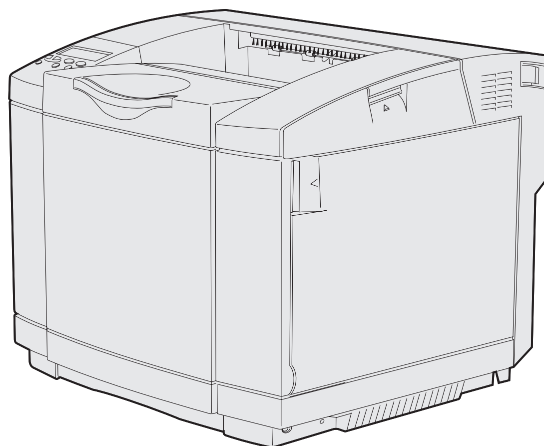


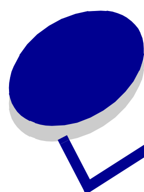
C510

Referência do usuário

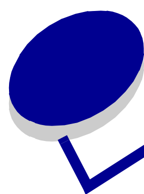


Dezembro de 2003

www.lexmark.com



Conteúdo



Avisos

Edição: Dezembro de 2003

Os parágrafos a seguir não se aplicam a nenhum outro país onde tais disposições sejam inconsistentes com a lei local: A LEXMARK INTERNATIONAL, INC. FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO NO ESTADO, SEM GARANTIAS DE QUALQUER TIPO, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PROPÓSITOS ESPECÍFICOS. Alguns países não permitem restrições da garantia expressa ou implícita em determinadas transações, portanto, essa declaração pode não se aplicar a você.

Esta publicação pode conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente são feitas alterações nas informações aqui contidas e essas alterações serão incorporadas em edições posteriores. Aperfeiçoamentos ou alterações nos produtos ou programas descritos podem ser feitos a qualquer momento.

Comentários sobre esta publicação devem ser enviados para Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, E.U.A. No Reino Unido e na Irlanda, envie para Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. A Lexmark pode usar ou distribuir qualquer informação que você fornecer de qualquer forma que julgar ser apropriada, sem incorrer em qualquer obrigação para com você. Você pode comprar cópias adicionais de publicações relacionadas a este produto ligando para 1-800-553-9727. No Reino Unido e Irlanda, ligue para +44 (0)8704 440 044. Em outros países, entre em contato com sem ponto de venda.

As referências desta publicação a produtos, programas ou serviços não significam que o fabricante pretenda tornar tais itens disponíveis em todos os países onde opera. Qualquer referência a um produto, programa ou serviço não tem a intenção de afirmar ou sugerir que somente tal produto, programa ou serviço possa ser usado. Qualquer produto, programa ou serviço de funcionalidade equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual, poderá ser usado em seu lugar. A avaliação e a verificação do funcionamento em conjunto com outros produtos, programas ou serviços, exceto os que forem expressamente indicados pelo fabricante, são de responsabilidade do usuário.

DIREITOS DO GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS
Este software e toda a documentação que o acompanha, fornecidos de acordo com este contrato, são desenvolvidos exclusivamente com custos particulares.

Marcas registradas

Lexmark, Lexmark com desenho de losango, MarkNet e MarkVision são marcas registradas da Lexmark International, Inc., registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

PCL® é uma marca registrada da Hewlett-Packard Company. PCL é a designação da Hewlett-Packard Company para um conjunto de comandos (linguagem) e funções de impressora incluídos em seus produtos de impressão. Esta impressora foi concebida para ser compatível com a linguagem PCL. Isso significa que a impressora reconhece os comandos PCL utilizados em vários programas aplicativos e que a impressora emula as funções correspondentes aos comandos.

PostScript® é marca registrada da Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 é a designação da Adobe Systems de um conjunto de comandos de impressora (linguagem) e funções incluídas nos seus produtos de software. Essa impressora foi concebida para ser compatível com a linguagem PostScript 3. Isso significa que a impressora reconhece os comandos PostScript 3 utilizados em vários programas aplicativos e emula as funções correspondentes aos comandos.

Detalhes relativos à compatibilidade estão incluídos na *Referência Técnica*.

Os termos a seguir são marcas comerciais ou marcas registradas destas empresas.

Albertus	The Monotype Corporation plc
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE
Apple-Chancery	Apple Computer, Inc.
Arial	The Monotype Corporation plc
Candid	Agfa Corporation
CG Omega	Um produto da Agfa Corporation
CG Times	Baseado em Times New Roman sob licença da Monotype Corporation plc, é um produto da Agfa Corporation
Chicago	Apple Computer, Inc.
Clarendon	Linotype-Hell AG e/ou suas subsidiárias
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Apple Computer, Inc.
GillSans	The Monotype Corporation plc
Helvetica	Linotype-Hell AG e/ou suas subsidiárias
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry
ITC Avant Garde Gothic	International Typeface Corporation
ITC Bookman	International Typeface Corporation
ITC Lubalin Graph	International Typeface Corporation
ITC Mona Lisa	International Typeface Corporation
ITC Zapf Chancery	International Typeface Corporation
Joanna	The Monotype Corporation plc
Marigold	Arthur Baker
Monaco	Apple Computer, Inc.
Nova York	Apple Computer, Inc.
Oxford	Arthur Baker
Palatino	Linotype-Hell AG e/ou suas subsidiárias
Stempel Garamond	Linotype-Hell AG e/ou suas subsidiárias
Taffy	Agfa Corporation

Times New Roman	The Monotype Corporation plc
TrueType	Apple Computer, Inc.
Univers	Linotype-Hell AG e/ou suas subsidiárias
Wingdings	Microsoft Corporation

Outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

Aviso de licença

O software residente da impressora contém:

- Software desenvolvido e com direitos autorais da Lexmark
- Software modificado pela Lexmark, licenciado sob as provisões da versão 2 da Licença pública geral GNU e da versão 2.1 da Licença pública geral menor GNU
- Software licenciado sob as declarações de garantia e licença da BSD

Clique no título do documento que você quer rever:

BSD License and Warranty statements

GNU General Public License

O software licenciado GNU modificado pela Lexmark é um software gratuito, você pode redistribuí-lo e/ou modificá-lo sob os termos das licenças indicadas acima. Estas licenças não dão nenhum direito ao software autorizado pela Lexmark nesta impressora.

Uma vez que o software licenciado GNU, no qual estão baseadas as modificações da Lexmark, é fornecido explicitamente sem garantia, o uso da versão modificada pela Lexmark é igualmente fornecido sem garantia. Consulte as negociações de garantia nas licenças indicadas para obter detalhes adicionais.

Para obter arquivos de código de origem para o software licenciado GNU modificado pela Lexmark, execute o CD de drivers que acompanha a impressora e clique em Contatar a Lexmark.

Informações de segurança

- Se o seu produto *não* estiver marcado com este símbolo ⧈, ele *precisará* estar conectado a uma saída elétrica devidamente aterrada.
  CUIDADO: Não configure este produto ou faça qualquer conexão elétrica ou cabeamento, com o cabo de alimentação ou de telefone, durante uma tempestade.
- O cabo de alimentação deve estar conectado a uma tomada elétrica próxima ao produto e facilmente acessível.

- Consulte um técnico de manutenção profissional, para obter serviços ou reparos, que não estejam descritos nas instruções de operação.
- Este produto foi desenvolvido, testado e aprovado para atender a rigorosos padrões de segurança mundiais no uso de componentes específicos Lexmark. Os recursos de segurança de algumas peças nem sempre são óbvios. A Lexmark não é responsável pelo uso de outras peças de substituição.
- Seu produto utiliza um laser.
  CUIDADO: A utilização de controles ou ajustes ou desempenhos de procedimentos diferentes dos especificados neste documento podem resultar em exposição à radiação perigosa.
- Seu produto utiliza um processo para imprimir que aquece a mídia de impressão e o calor pode fazer com que a mídia libere emissões. É preciso compreender a seção das instruções operacionais que aborda as diretrizes para selecionar mídia de impressão que evitem a possibilidade de emissões perigosas.

Convenções

CUIDADO: Um cuidado identifica algo que pode causar danos pessoais.

Aviso: Um aviso identifica algo que pode danificar o hardware ou software do produto.

Atenção!



Esse símbolo identifica peças sensíveis à estática. Não toque nas áreas próximas a esses símbolos sem tocar antes na estrutura metálica da impressora.

Avisos de emissão eletrônica

Declaração de informações sobre compatibilidade da Federal Communications Commission (FCC)

A impressora Lexmark C510 básica e de rede , Tipos 5021-000 e 5021-010, foi testada e se mostrou compatível com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, inclusive uma interferência que possa causar uma operação indesejada.

Os limites da Classe B da FCC foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado conforme as instruções, poderá causar interferência nociva às radiocomunicações. No entanto, não há garantias de que não ocorrerão interferências em instalações específicas. Este equipamento causa interferência nociva à recepção de rádio e televisão, que pode ser determinada ligando e desligando o equipamento.
O usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência com uma ou mais das seguintes medidas:

- Mude a orientação ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consulte seu ponto de compra ou o representante de serviço para obter sugestões adicionais.

O fabricante não se responsabiliza por interferências em rádio ou televisão causadas pelo uso de cabos diferentes dos recomendados ou por alterações e modificações não autorizadas neste equipamento. Alterações ou modificações não autorizadas podem invalidar a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Observação: Para assegurar a conformidade com as regulamentações da FCC em relação à interferência eletromagnética para dispositivos de computação da Classe B, utilize um cabo devidamente blindado e aterrado como o Lexmark part number 1329605 para conexão paralela ou o 12A2405 para conexão USB. O uso de um cabo substituto não corretamente blindado e aterrado poderá resultar em violação dos regulamentos da FCC.

Qualquer pergunta referente a esta informação de conformidade deve ser dirigida a:

Director of Lexmark Technology & Services
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550
(859) 232-3000

Declaração de Conformidade com a Indústria Canadense

Este aparelho digital Classe B cumpre todos os requisitos das Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Concordância com as diretrizes da Comunidade Européia (EC)

Este produto está em conformidade com as exigências de proteção das diretivas do EC 89/336/EEC e 73/23/EEC sobre a aproximação e harmonização das leis dos Estados Membros em relação à compatibilidade e segurança eletromagnética de equipamentos elétricos projetados para uso dentro de certos limites de tensão.

Uma declaração de concordância com os requisitos das diretrizes foi assinado pelo Diretor de Fabricação e Suporte Técnico da Lexmark International, S.A., Boigny, França.

Este produto cumpre os limites da Classe B do EN 55022 e os requisitos de segurança do EN 60950.

Declaração de conformidade com a República da Koréia



Se seu produto inclui o seguinte símbolo sobre a etiqueta de regulamentação: a seguinte declaração é aplicável ao seu produto.

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거 지역
에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Este equipamento passou pelo registro EMC como um produto doméstico. Pode ser utilizado em qualquer área, incluindo uma área residencial.

Aviso VCCI japonês



Se seu produto inclui o seguinte símbolo sobre a etiqueta de regulamentação: a seguinte declaração é aplicável ao seu produto.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

Níveis de emissão de ruído

As seguintes medições estão em conformidade com a ISO 7779 e informadas de acordo com a ISO 9296.

Pressão sonora média a 1 metro, dBA	C510
Imprimindo	53
Inativa	42

ENERGY STAR



O programa para equipamentos de escritório da EPA ENERGY STAR é uma parceria conjunta dos fabricantes de equipamentos para promover a introdução de produtos que façam uso eficiente de energia e reduzam a poluição do ar causada pela geração de energia.ca causada pela geração de energia.

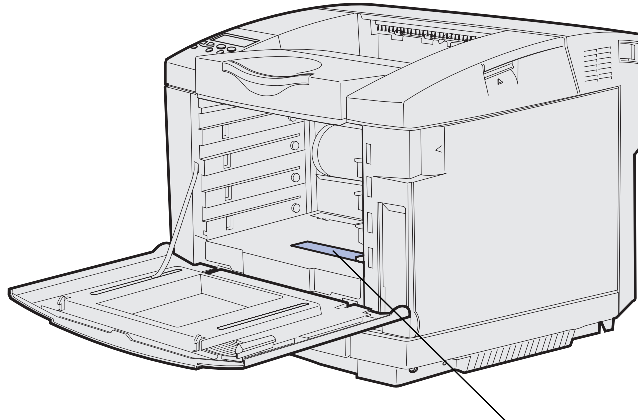
As empresas que participam deste programa apresentam produtos que reduzem o consumo de energia quando não estão em uso. Este recurso reduz em 50 por cento a energia consumida. A Lexmark tem o orgulho de participar deste programa.

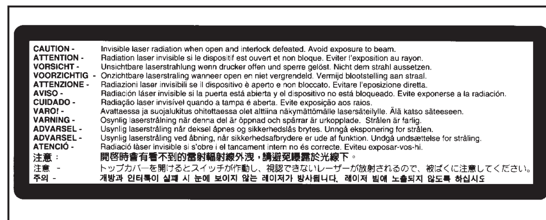
Como um ENERGY STAR Partner, a Lexmark International, Inc. determinou que seus produtos cumpram as diretrizes ENERGY STAR para uso eficiente da energia.

Avisos sobre laser

Etiqueta de aviso sobre laser

A etiqueta de aviso sobre laser a seguir deve ser afixada à impressora conforme mostrado:





Declaração de laser de Classe 1

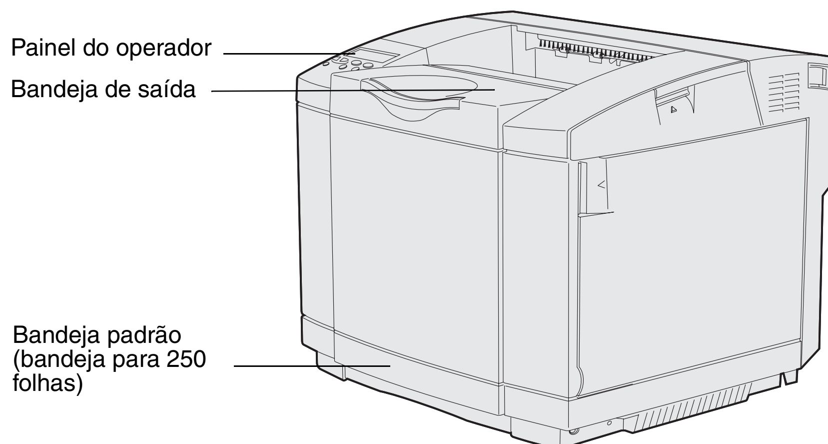
Esta impressora foi certificada nos EUA por cumprir os requisitos DHHS 21 CFR Subcapítulo J para produtos a laser Classe I (1) e, nos demais países, é certificada como um produto a laser Classe I em conformidade com os requisitos da IEC 60825-1.

Os produtos a laser da Classe I não são considerados perigosos. A impressora contém internamente um laser da Classe IIIb (3b) que é nominalmente um laser de arsenieto de gálio de 5 miliwatts que opera na região da comprimento de onda de 770 a 795 nanômetros. O sistema do laser e a impressora foram desenvolvidos para que nunca houvesse acesso humano à radiação a laser acima do nível da Classe I durante a operação normal, manutenção do usuário ou condições de serviços prescritas.

1 Visão geral

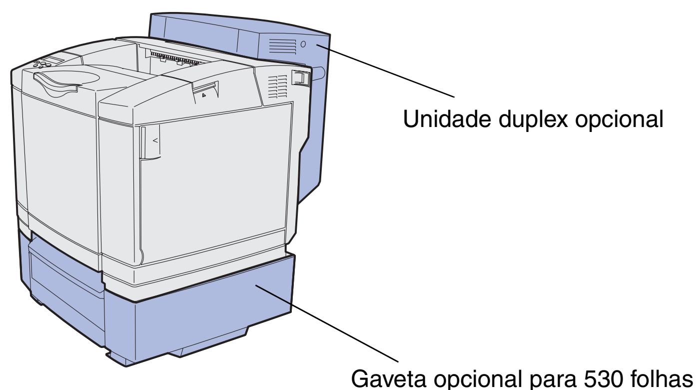
Modelo básico

A ilustração a seguir mostra o modelo básico e os recursos da impressora Lexmark™ C510.



Modelo configurado

A ilustração a seguir mostra os opcionais disponíveis para a Lexmark C510. Os opcionais estão sombreados. Para aprender a ordem de instalação para os opcionais, consulte o *Guia de Instalação*



2 Impressão

Este capítulo aborda as dicas para impressão, como imprimir certas listas de informações a partir da impressora e como cancelar um trabalho.

Dicas para uma impressão bem-sucedida

Dicas sobre o armazenamento de mídia

Armazene sua mídia adequadamente. Para obter mais informações, veja **Armazenagem de mídia**.

Para evitar atolamentos

Se você selecionar o papel ou a mídia especial (transparências, etiquetas e cartões) adequada, você estará contribuindo para uma impressão sem problemas. Veja **Dicas para evitar atolamentos** para obter mais informações.

Observação: Recomendamos que você experimente uma quantidade limitada de qualquer papel ou mídia especial que esteja pensando em usar na impressora antes de comprar grandes quantidades.

Selecionando-se o papel apropriado ou a mídia especial e carregando adequadamente, você poderá evitar a maioria dos atolamentos. Veja **Carregamento das bandejas** para obter instruções sobre o carregamento de papel e mídia especial na bandeja padrão, na bandeja opcional de tamanho Ofício para 250 folhas e na bandeja opcional para 530 folhas.

Se ocorrer um atolamento, veja **Eliminação de atolamentos** para obter instruções.
Para obter dicas para ajudá-lo a evitar atolamentos, veja **Dicas para evitar atolamentos**.

Envio de um trabalho para impressão

Um driver de impressora é um software que permite o computador comunicar-se com a impressora. Ao escolher **Imprimir** a partir de um software aplicativo, é aberta uma janela representando o driver de impressão. Selecione as configurações apropriadas para um trabalho específico que está sendo enviado para impressão. As configurações de impressão selecionadas a partir do driver sobrepõem as configurações padrão selecionadas a partir do painel do operador da impressora.

Pode ser necessário clicar em **Propriedades** ou **Configuração** na caixa de Impressão inicial para ver todas as configurações da impressora disponíveis que podem ser alteradas. Se você não estiver familiarizado com um recurso na janela do driver da impressora, abra a Ajuda on-line para obter mais informações.

Para suportar todos os recursos da impressora, use os drivers de impressora personalizados da Lexmark. Os drivers atualizados, bem como uma descrição completa dos pacotes de drivers e o suporte de driver da Lexmark, estão disponíveis no site da Lexmark na Web.
Você também pode usar os drivers de sistema incorporados no seu sistema operacional. Consulte o *Guia de Instalação* para obter mais informações sobre como escolher e instalar drivers.

Para imprimir um trabalho utilizando um aplicativo típico do Windows:

1. Abra o arquivo que deseja imprimir.
2. No menu Arquivo, selecione **Imprimir**.
3. Verifique se a impressora correta está selecionada na caixa de diálogo. Modifique as configurações da impressora conforme adequado (tais como as páginas que você vai imprimir ou o número de cópias).
4. Clique em **Propriedades** ou em **Configuração** para ajustar as configurações não disponíveis na primeira tela e, então, clique em **OK**.
5. Clique em **OK** ou em **Imprimir** para enviar o trabalho para a impressora selecionada.

Impressão de um trabalho confidencial

Quando você envia um trabalho para a impressora, é possível digitar um número de identificação pessoal (PIN) a partir do driver. O PIN deve ter quatro dígitos utilizando os números de 1 a 6. O trabalho fica retido na memória da impressora até que você digite o mesmo PIN de quatro dígitos no painel do operador e opte por imprimir ou excluir o trabalho. Isso garante que o trabalho não seja impresso antes que você esteja próximo para recolhê-lo e que mais ninguém possa imprimir o trabalho.

Isso funcionará somente com os drivers personalizados da Lexmark no CD de drivers que acompanha a impressora.

1. Em seu processador de textos, planilha, navegador ou outro aplicativo, selecione **Arquivo** ▸ **Imprimir**.
2. Clique em **Propriedades**. Caso não haja o botão Propriedades, clique em **Configuração** e, então, clique em **Propriedades**.
3. Clique em **Ajuda** e consulte o tópico de impressão confidencial ou imprimir e reter. Siga as instruções para impressão de um trabalho confidencial (veja **Impressão de um trabalho confidencial**).

   Vá para a impressora quando você estiver pronto para recuperar o trabalho de impressão confidencial e continuar com as etapas a seguir:
4. Pressione e solte **Menu** até aparecer `Menu Trabalho` e, então, pressione **Selecionar**.

5 Pressione e solte **Menu** até aparecer **`Trabalho confidencial`** e, então, pressione **Selecionar**.

6 Pressione e solte **Menu** até aparecer o seu nome de usuário e, então, pressione **Selecionar**.

7 Veja **Digitação de um número de identificação pessoal (PIN)** a seguir. Continue com a **etapa 8 na página 18** para imprimir um trabalho confidencial.

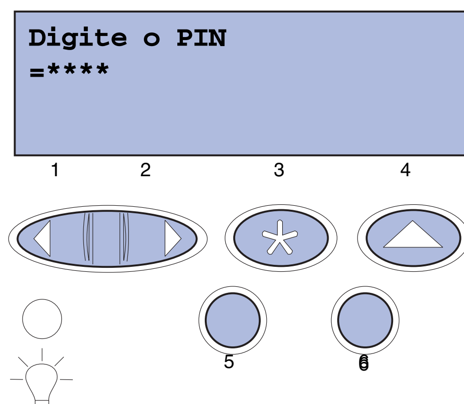
Digitação de um número de identificação pessoal (PIN)

Quando você seleciona **`Trabalho confidencial`** no **`Menu Trabalho`**, o prompt a seguir aparece no display depois que você seleciona o seu nome de usuário:

`Digite o PIN:`
`=____`

8 Use os botões no painel do operador para digitar o PIN de quatro dígitos associado ao seu trabalho confidencial.

Os números próximos aos nomes dos botões identificam os botões que devem ser pressionados para cada dígito (de 1 a 6). À medida que você digita o PIN, são exibidos asteriscos no display para garantir o sigilo.



Se você digitar um PIN inválido, a mensagem **`Nenhum trabalho localizado. Tentar novamente?`** aparecerá.

9 Pressione **Continuar** para digitar novamente o PIN ou pressione **Parar** para sair do menu Trabalho confidencial.

10 Pressione **Selecionar** para imprimir os trabalhos confidenciais.

Os trabalhos são impressos e excluídos da memória da impressora.

Para obter mais informações sobre trabalhos confidenciais e trabalhos Imprimir e reter, veja **Utilização da função Imprimir e reter**.

Cancelamento de um trabalho de impressão

Há diversos métodos para cancelamento de um trabalho de impressão.

Cancelamento a partir do painel do operador da impressora

Se o trabalho que você deseja cancelar estiver sendo impresso e a mensagem **`Ocupada`** aparecer no display:

1 Pressione **Menu** para abrir o **`Menu Trabalho`**.

   `Cancelar trab.` aparece na segunda linha do display.

2 Pressione **Selecionar**.

   A mensagem **`Cancelando trabalho`** será exibida.

Cancelamento de um trabalho a partir de um computador executando Windows

Cancelamento de um trabalho a partir da barra de tarefas

Quando você envia um trabalho para a impressora, um pequeno ícone de impressora aparece no canto direito da barra de tarefas.

1 Clique duas vezes no ícone da impressora.

   Uma lista de trabalhos de impressão aparece na janela da impressora.

2 Selecione o trabalho que você deseja cancelar.

3 Pressione a tecla **Delete** no teclado.

Cancelamento de um trabalho a partir da área de trabalho

1 Minimize todos os programas para revelar a área de trabalho.

2 Clique duas vezes no ícone **Meu computador**.

3 Clique duas vezes no ícone **Impressoras**.

   Aparecerá uma lista de impressoras disponíveis.

4 Clique duas vezes na impressora que você selecionou quando enviou o trabalho.

   Uma lista de trabalhos de impressão aparece na janela da impressora.

5 Selecione o trabalho que você deseja cancelar.

6 Pressione a tecla **Delete** no teclado.

Cancelamento de um trabalho em um computador Macintosh

Ao enviar um trabalho para impressão, o ícone da impressora selecionada aparecerá na área de trabalho.

1 Clique duas vezes no ícone da impressora na sua área de trabalho.

  Uma lista de trabalhos de impressão aparece na janela da impressora.

2 Pressione a tecla **Ctrl** e clique no trabalho de impressão que você deseja cancelar.

3 Selecione **Parar fila** no menu pop-up que aparece.

Impressão da página de configurações de menu A página

Se você precisar de ajuda para identificar o display e os botões do painel do operador, veja **Para entender o painel do operador da impressora**.

1 Certifique-se de que a impressora esteja ligada e que a mensagem **Pronta** esteja sendo exibida.

2 Pressione e solte **Menu** até aparecer **Menu Utilitários** e, então, pressione **Selecionar**.

3 Pressione e solte **Menu** até aparecer **Imprimir Menus** e, então, pressione **Selecionar**.

A mensagem **Imprimindo configurações de menu** aparece enquanto a página é impressa. A impressora retorna à mensagem **Pronta** após a impressão da página de configurações de menu.

Se aparecer outra mensagem ao imprimir esta página, veja **Para entender as mensagens da impressora** para obter mais informações.

Impressão de uma lista de diretórios

Uma lista de diretórios mostra todos os recursos armazenados na memória flash ou no disco rígido. Para imprimir uma lista:

1 Certifique-se de que a impressora esteja ligada e que a mensagem **Pronta** esteja sendo exibida.

2 Pressione e solte **Menu** até aparecer **Menu Utilitários** e, então, pressione **Selecionar**.

3 Pressione e solte **Menu** até **Imprim Diretório** aparecer e, então, pressione **Selecionar**.

  A mensagem **Imprimindo lista de diretórios** aparece e permanece no painel do operador até a página ser impressa. A impressora volta para o estado **Pronta** depois que a lista de diretórios é impressa.

Impressão de uma lista de exemplos de fontes

Para imprimir exemplos de todas as fontes atualmente disponíveis para sua impressora:

1. Certifique-se de que a impressora esteja ligada e que a mensagem **Pronta** esteja sendo exibida.
2. Pressione e solte **Menu** até aparecer **Menu Utilitários** e, então, pressione **Selecionar**.
3. Pressione e solte **Menu** até aparecer **Imprimir Fontes**e, então, pressione **Selecionar**.
4. Pressione e solte **Menu** até aparecer **Fontes PCL** ou **Fontes PS** na segunda linha do display.
   - Selecione **Fontes PCL** para imprimir uma listagem das fontes disponíveis para o emulador PCL.
   - Selecione **Fontes PS** para imprimir uma listagem das fontes disponíveis para o emulador PostScript 3.
5. Pressione **Selecionar**.

   A mensagem **Imprimindo Lista de Fontes** aparece e permanece no painel do operador até a página ser impressa. A impressora volta para o estado **Pronta** depois que a lista de exemplos de fontes é impressa.

Impressão das Páginas de teste de qualidade

Para ajudar a isolar problemas de qualidade de impressão, imprima as Páginas de teste de qualidade de impressão.

1. Certifique-se de que a impressora esteja ligada e que a mensagem **Pronta** esteja sendo exibida.
2. Pressione e solte **Menu** até aparecer **Menu Utilitários** e, então, pressione **Selecionar**.
3. Pressione e solte **Menu** até aparecer **Impr págs qualid** e, então, pressione **Selecionar**.

   As páginas são formatadas. A mensagem **Imprimir Páginas Teste de Qualid** é exibida. Então, as páginas são impressas. A mensagem permanece no painel do operador até quem todas as páginas sejam impressas.

   As Páginas de teste de qualidade de impressão são compostas por sete páginas. Há quatro páginas que representam as cores que a impressora podem produzir – ciano, magenta, amarelo e preto. Há duas páginas contendo padrões de teste em preto ou gamas de cinza e uma página de texto contendo informações da impressora como contagem de página, memória instalada e assim por diante.

A impressora volta para o estado **Pronta** depois que as Páginas de teste de qualidade de impressão são impressas.

3 Especificações de mídia

A *mídia* pode ser papel, cartão, transparências, etiquetas e envelopes. As últimas quatro são algumas vezes mencionadas como *mídia especial*. Sua impressora fornece impressão de alta qualidade em uma variedade de mídias. Você deve considerar vários aspectos referentes à mídia antes de imprimir. Este capítulo fornece informações para auxiliá-lo a selecionar mídia, cuidar da mídia e carregá-la na bandeja padrão (bandeja de tamanho Carta para 250 folhas), bandeja de tamanho Ofício para 250 folhas e bandeja opcional, que é parte da gaveta opcional para 530 folhas.

Diretrizes para mídia

A seleção da mídia adequada para a sua impressora ajuda a evitar problemas de impressão.

As seções a seguir contêm diretrizes para escolha da mídia correta para a sua impressora.

Para obter informações detalhadas sobre as características da mídia, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas* disponível no site da Lexmark na Web em **www.lexmark.com/publications**.

Papel

Para garantir a melhor qualidade de impressão e confiabilidade na alimentação, utilize papel xerográfico de granulação longitudinal de 90 g/m^2 (24 lb). Papéis comerciais criados para uso comercial geral também podem apresentar um qualidade de impressão aceitável.

A Lexmark recomenda o papel brilhante tamanho Carta Lexmark part number 12A5950 e o papel brilhante tamanho A4 Lexmark part number 12A5951.

Sempre imprima diversos exemplos antes de comprar grandes quantidades de qualquer tipo de mídia. Ao escolher qualquer tipo de mídia, considere o peso, o conteúdo de fibras e a cor.

O processo de impressão a laser aquece o papel a altas temperaturas de 170°C (338°F) para aplicações que não são MICR. Use somente papéis capazes de resistir a essas temperaturas sem descolorir, derreter ou liberar emissões perigosas. Consulte o fabricante ou fornecedor para determinar se o papel que você escolheu é aceitável para impressoras a laser.

Quando for carregar o papel, observe o lado de impressão recomendado descrito na embalagem do papel e carregue-o corretamente. Consulte **Carregamento das bandejas** para obter instruções detalhadas sobre carregamento.

Características do papel

As características de papel a seguir afetam a qualidade e a confiabilidade da impressão. Recomendamos que você siga estas diretrizes quando for avaliar um novo estoque de papel.

Para obter informações detalhadas, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas* disponível no site da Lexmark na Web em **www.lexmark.com/publications**.

Gramatura

A impressora pode, automaticamente, alimentar papel com gramaturas de 60 até 90 g/m^2 (16 a 47 lb encorpado) de granulação longitudinal. Papel mais leve do que 60 g/m^2 (16 lb) pode não ser firme o suficiente para alimentar adequadamente, causando atolamentos de papel. Para obter um melhor desempenho, use papel de 90 g/m^2 (24 lb encorpado) de granulação longitudinal. Para usar papel mais estreito do que 182 x 257 mm (7,2 x 10,1 in), recomendamos que o peso seja maior ou igual a 90 g/m^2 (24 lb encorpado).

Curva

Curva é a tendência da mídia curvar nas bordas. A curva excessiva poderá causar problemas de alimentação do papel. A curva normalmente ocorre depois que o papel passa pela impressora, onde fica exposto a altas temperaturas. O armazenamento de papel não empacotado em condições de umidade, mesmo que estejam nas bandejas, pode contribuir para que o papel se curve antes da impressão e cause problemas de alimentação.

Lisura

O grau de lisura do papel afeta diretamente a qualidade da impressão. Se o papel for muito áspero, o toner não se fundirá no papel adequadamente, resultando em uma qualidade de impressão ruim. Se o papel for macio demais, ele também poderá causar problemas de alimentação. A lisura deve estar entre 100 e 300 pontos Sheffield. Porém, a lisura entre 150 e 250 pontos Sheffield produz a melhor qualidade de impressão.

Teor de umidade

A quantidade de umidade no papel afeta tanto a qualidade de impressão quanto a habilidade da impressora para alimentar o papel adequadamente. Deixe o papel em sua embalagem original até que você esteja pronto para usá-lo. Isso limitará a exposição do papel às variações de umidade que podem degradar seu desempenho.

Orientação da granulação

A granulação refere-se ao alinhamento das fibras do papel em uma folha. A granulação pode ser *granulação longitudinal*, medida pelo comprimento do papel, ou *granulação horizontal*, medida pela largura do papel.

Para papel de 60 a 90 g/m ^{2} (16 a 24 lb encorpado), recomendamos fibras de granulação longitudinal.

Conteúdo de fibras

O papel xerográfico de mais alta qualidade é feito 100% quimicamente de madeira em polpa. Este conteúdo fornece o papel com um alto grau de estabilidade resultando em poucos problemas de alimentação e uma melhor qualidade de impressão. O papel que contém fibras como de algodão possui características que podem resultar em dificuldades em seu manuseio.

Papel inaceitável

Os papéis a seguir não são recomendados para serem usados na impressora:

- Papéis tratados quimicamente usados para fazer cópias sem papel carbono, também conhecidos como papéis sem carbono, CCP (papel de cópia sem carbono) ou NCR (carbono não necessário).
- Papéis pré-impressos com elementos químicos que podem contaminar a impressora.
- Papéis pré-impressos que podem ser afetados pela temperatura no fusor da impressora.
- Papéis pré-impressos que exijam um *registro* (a exata localização da impressão na página) maior do que ±0,09 in, como formulários de reconhecimento óptico de caracteres (OCR).

  Em alguns casos, você pode ajustar o registro com o seu aplicativo de software para imprimir nesses formulários com sucesso.
- Papéis revestidos (encorpados apagáveis), sintéticos e térmicos.
- Papéis com bordas ásperas, ásperos ou com superfícies excessivamente texturizadas ou papéis curvados.
- Papéis reciclados com mais que 25% de perda pós-consumo que não atendam à norma DIN 19 309.
- Papel reciclado com peso menor do que 60 g/m^2 (16 lb).
- Formulários ou documentos com várias vias.

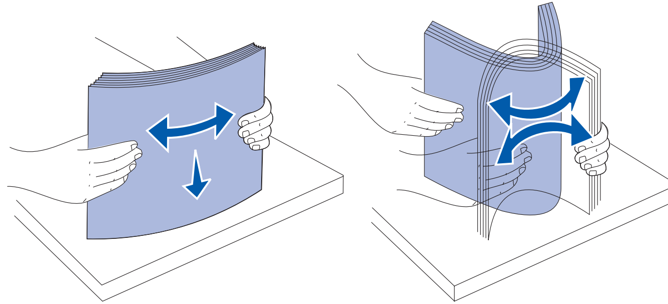
Seleção do papel

O carregamento adequado de papel ajuda a evitar atolamentos e garantir uma impressão livre de problemas.

Para evitar atolamentos ou uma má qualidade de impressão:

- Use *sempre* papel novo e que não esteja danificado.
- Antes de carregar o papel, saiba qual é o lado recomendado de impressão do papel que você está usando. Essa informação normalmente está indicada no pacote do papel.
- *Não* use papel que tenha sido cortado ou aparado manualmente.
- *Não* misture tamanhos, pesos ou tipos de mídia na mesma origem. A mistura pode resultar em atolamentos.
- *Não* use papéis revestidos.
- *Não* esqueça de alterar a configuração Tamanho Papel ao usar uma origem que não suporte a detecção automática de tamanho.
- *Não* remova as bandejas durante a impressão de um trabalho ou quando a mensagem **Ocupada** estiver sendo exibida no painel do operador.
- Certifique-se de que as configurações de Tipo do papel, Textura do papel e Peso do papel estejam corretas (consulte **Menu Papel** para obter informações detalhadas sobre essas configurações).
- Certifique-se de que o papel esteja carregado adequadamente na origem.

- Flexione o papel para trás e para frente. Não amasse ou enrugue o papel. Alinhe as folhas sobre uma superfície plana.



Seleção de formulários pré-impressos e papel timbrado

Use as seguintes diretrizes quando selecionar formulários pré-impressos e papel timbrado para a impressora:

- Use papéis de granulação longitudinal para obter melhores resultados.
- Use somente formulários e papel timbrado impresso usando um processo de offset litográfico ou impressão de gravura.
- Evite papéis ásperos ou com superfícies excessivamente texturizadas.

Use papéis impressos com tintas resistentes ao calor desenvolvidas para uso em copiadoras xerográficas. A tinta deve suportar temperaturas de 170°C (338°F) sem derreter ou liberar emissões perigosas. Utilize tintas que não sejam afetadas pela resina no toner. As tintas que são do grupo oxidante ou que são à base de óleo devem atender a essas exigências. As tintas látex podem não atender. Se estiver em dúvida, entre em contato com seu fornecedor de papel.

Papéis pré-impressos, como papéis timbrados, devem ser capazes de resistir a temperaturas de até 170°C (338°F) sem derreter ou liberar emissões perigosas.

Impressão em papel timbrado

Consulte o fabricante ou fornecedor para determinar se o papel timbrado pré-impresso que você escolheu é adequado para impressoras a laser.

A orientação de página é importante para impressão em papel timbrado. Utilize a tabela a seguir para ajudar no carregamento de papel timbrado nas origens de mídia.

Origem de mídia ou processo	Lado da impressão	Topo da página
Bandeja 1 (bandeja padrão)	Papel timbrado impresso voltado para cima	Papel timbrado fica voltado na direção da traseira da bandeja
Bandeja 1 (bandeja opcional tamanho Ofício para 250 folhas)	Papel timbrado impresso voltado para cima	Papel timbrado fica voltado na direção da traseira da bandeja
Bandeja 2 Gaveta opcional para 530 folhas		
Impressão frente e verso (nos dois lados) utilizando Bandeja 1 ou Bandeja 2	Papel timbrado impresso voltado para baixo	Papel timbrado fica voltado na direção da frente da bandeja

Transparências

Você pode alimentar transparências a partir da bandeja padrão. Teste um exemplo de transparências que você está pensando em usar com a impressora antes de comprar grandes quantidades.

Ao imprimir em transparências:

- Certifique-se de configurar o Tipo de papel para Transparências no driver da impressora ou no MarkVision™ Professional para evitar danos a sua impressora.
- Use transparências desenvolvidas para impressoras a laser. As transparências devem resistir a temperaturas de 170°C (338°F) sem derreter, descolorir, deslocar ou liberar emissões perigosas.
- Para evitar problemas com a qualidade de impressão, evite deixar impressões digitais nas transparências ao manuseá-las.
- Antes de carregar as transparências, ventile a pilha de folhas para evitar que elas fiquem coladas.

Seleção de transparências

A impressora pode imprimir diretamente em transparências desenvolvidas para uso em impressoras a laser. A qualidade da impressão e a durabilidade dependem da transparência utilizada. Antes de comprar grandes quantidades, imprima sempre exemplos nas transparências que estiver pensando em usar.

A Lexmark recomenda a transparência tamanho Carta Lexmark part number 12A5940 e a transparência tamanho A4 Lexmark part number 12A5941.

A configuração de Tipo de Papel deve ser Transparência para ajudar a evitar atolamentos (consulte **Tipo de Papel** para obter informações detalhadas sobre esta configuração). Verifique com o fabricante ou com o fornecedor se as suas transparências são compatíveis com impressoras a laser que aquecem as transparências a 170°C (338°F). Use apenas transparências que suportem essas temperaturas sem derreter, descolorir, deslocar ou liberar emissões perigosas. Para obter informações detalhadas, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas* disponível no site da Lexmark na Web em **www.lexmark.com/publications**.

Envelopes

Você pode carregar até 10 envelopes na bandeja padrão. Teste um exemplo dos envelopes que você está considerando utilizar na impressora antes de comprar grandes quantidades de envelopes. Consulte **Carregamento de envelopes na bandeja padrão** para obter instruções sobre o carregamento de envelopes.

Ao imprimir em envelopes:

- Para obter a melhor qualidade possível de impressão, use somente envelopes de alta qualidade que sejam desenvolvidos para utilização em impressoras a laser.
- Configure a Origem do Papel no Menu Papel com base na origem que você está utilizando, configure o Tipo de Papel para Envelope e selecione o tamanho correto de envelope no painel do operador, no driver da impressora ou no MarkVision Professional.
- Para obter o melhor desempenho, use envelopes de papel 90 g/m^2 (24 lb encorpado). Você pode usar gramaturas de até 105 g/m^2 (28 lb encorpado) para a bandeja padrão para 250 folhas ou 105 g/m^2 (28 lb encorpado) para envelopes com conteúdo de 25% de algodão ou menos. Envelopes com um conteúdo de 100% de algodão não devem exceder a gramatura de 90 g/m^2 (24 lb encorpado).
- Use somente envelopes novos e não danificados.
- Para obter melhores resultados e minimizar atolamentos, não use envelopes que:
  – Estejam muito curvados ou trançados.
  – Estejam grudados ou danificados de alguma forma.
  – Contenham janelas, aberturas, perfurações, cortes ou relevos.
  – Tenham grampos metálicos, laços ou barras de metal flexíveis.
  – Tenham um desenho entrelaçado.
  – Tenham selos colados.
  – Tenham qualquer adesivo exposto quando a aba estiver lacrada ou na posição fechada.
  – Tenham bordas recortadas ou cantos dobrados.
  – Tenham texturas ásperas, enrugadas ou com sulcos.

- Use envelopes que possam resistir a temperaturas de 170°C (338°F) sem lacrar, enrolar excessivamente, enrugar ou liberar emissões perigosas. Se tiver qualquer dúvida sobre os envelopes que está considerando utilizar, consulte seu fornecedor de envelopes.
- Ajuste a guia de largura para ajustar a largura dos envelopes.
- Coloque somente envelopes de um único tamanho por vez na bandeja. Envelopes podem ser carregados somente na bandeja padrão. Carregue-os com a aba voltada para baixo e para a esquerda da bandeja.
- A combinação de alta umidade (acima de 60%) e altas temperaturas de impressão pode lacrar os envelopes.

Etiquetas

Sua impressora pode imprimir em várias etiquetas desenvolvidas para uso com impressoras a laser, exceto em etiquetas de vinil. Essas etiquetas são fornecidas nos tamanhos Carta, A4 e Ofício. As etiquetas adesivas, a face de impressão (material imprimível) e as coberturas devem resistir a temperaturas de 170°C (338°F) e pressão de 25 psi (libras por polegada quadrada).

Teste alguns exemplos das etiquetas que você está considerando utilizar na impressora antes de comprar grandes quantidades.

Para obter informações detalhadas sobre impressão de etiquetas, características e projeto, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas*, disponível no site da Lexmark na Web em **www.lexmark.com/publications**.

Ao imprimir etiquetas:

- Defina o item de menu Tipo de Papel como Etiquetas no Menu Papel. Defina o Tipo de Papel no painel do operador da impressora, no driver da impressora ou no MarkVision Professional.
- Não carregue etiquetas com papéis ou transparências na mesma origem. A mistura de mídias pode gerar problemas de alimentação.
- Não use folhas de etiquetas com um material de superfície lisa no verso.
- Não imprima dentro de uma extensão de 1 mm (0,04 in) da área de pré-corte.
- Use folhas de etiquetas completas. As folhas de etiquetas incompletas podem fazer com que as etiquetas restantes se soltem durante a impressão, resultando em um atolamento. Folhas desse tipo também contaminam a impressora e o cartucho com material adesivo e podem anular as garantias da impressora e do cartucho.
- Use etiquetas que possam resistir a temperaturas de 170°C (338°F) sem selar, curvar excessivamente, enrugar ou liberar emissões perigosas.
- Não imprima dentro de uma extensão de 1 mm (0,04 in) da borda da etiqueta, das perfurações ou entre os pré-cortes das etiquetas.
- Não use folhas de etiquetas com material adesivo até a borda da folha. Recomendamos uma zona de cobertura de pelo menos até 1 mm (0,04 in) das bordas. O material adesivo contamina sua impressora e pode anular a garantia.

- Se a zona de cobertura do adesivo não for possível, deve-se remover uma tira de 3 mm (0,125 in) da borda principal e usar um adesivo que não viscoso.
- Remova uma tira de 3 mm (0,125 in) da borda principal para evitar que as etiquetas se soltem dentro da impressora.
- É preferível usar a orientação retrato, especialmente para imprimir códigos de barras.
- Não use etiquetas com adesivo exposto.

Para obter informações detalhadas sobre a impressão de etiquetas, características e projeto, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas*, disponível no site da Lexmark na Web em **www.lexmark.com/publications**.

Cartões

Os Cartões possuem uma camada simples e uma grande matriz de propriedades, como conteúdo de umidade, espessura e textura, que podem afetar significativamente a qualidade de impressão. Consulte **Identificação das fontes de mídia e especificações** para obter informações sobre a gramatura preferida para a direção de granulação da mídia.

Teste alguns exemplos de cartões que você está considerando utilizar na impressora antes de comprar grandes quantidades.

Consulte **Tipos e gramaturas de mídia** para obter informações sobre a gramatura preferida de mídia.

Ao imprimir em cartões:

- Configure o item de menu Tipo de Papel no Menu Papel como Cartões no painel do operador, no driver da impressora ou no MarkVision Professional. Configure o Peso do Papel como Peso p/Cartões e, então, selecione Normal ou Pesado. Configure isso no painel do operador, no driver da impressora ou no MarkVision Professional. Utilize Pesado para cartões com gramatura superior a 163 g/m^2 (90 lb).
- Esteja ciente de que pré-impressões, perfurações e dobras podem afetar significativamente a qualidade de impressão e causar problemas de manuseio da mídia ou atolamento.
- Evite usar cartões que possam liberar emissões perigosas quando aquecidos.
- Não use cartões pré-impressos fabricados com elementos químicos que possam contaminar a impressora. A pré-impressão introduz componentes semilíquidos e voláteis na impressora.
- Recomendamos o uso de cartões de granulação longitudinal.

Armazenagem de mídia

Utilize as seguintes diretrizes para a armazenagem adequada da mídia. Essas etapas evitam problemas de alimentação de mídia e qualidade de impressão irregular:

- Para obter melhores resultados, armazene a mídia em um ambiente em que a temperatura seja de aproximadamente 21°C (70°F) e a umidade relativa do ar seja de 40%.
- Armazene as caixas de mídia em um palete ou uma prateleira, em vez de colocá-las diretamente no chão.
- Se você armazenar pacotes individuais de mídia fora da caixa original, certifique-se de que eles estejam sobre uma superfície plana, para que as bordas não fiquem deformadas ou curvadas.
- Não coloque nada sobre os pacotes de mídia.

Identificação das fontes de mídia e especificações

As tabelas a seguir fornecem informações sobre as fontes padrão e opcionais, incluindo os tamanhos de mídia que você pode selecionar a partir do Tamanho Papel, e as gramaturas suportadas.

Observação: Se você estiver usando um tamanho de mídia que não esteja listado, selecione o tamanho maior mais próximo.

Para obter informações sobre cartões e etiquetas, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas*.

Tamanhos de mídia e suporte

Legenda ✓ — suportado ✘— não suportado Tamanho de mídia	Dimensões	Bandeja padrão Bandeja tamanho Carta para 250 folhas (Bandeja 1)	Bandeja opcional Bandeja tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1)	Bandeja opcional para 530 folhas (Bandeja 2)	Unidade duplex
A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,7 in)	✓	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in)	✓	✓	✘	✓
JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10 in)	✓	✓	✘	✓
Carta	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 in)	✓	✓	✓	✓
Legal	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 in)	✘	✓	✘	✓
Executivo	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 in)	✓	✓	✓	✓
Ofício2	216 x 330 mm (8,5 x 13 in)	✘	✓	✘	✓
Statement (US)	139,7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 in)	✓	✓	✘	✓

*Esta configuração de tamanho formata a página ou o envelope para 215,9 x 297 mm (8,5 x 11,7 in) para a bandeja de tamanho Carta para 250 folhas ou 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 in) para a bandeja opcional tamanho Ofício para 250 folhas com base na bandeja instalada, a menos que o tamanho seja especificado pelo software aplicativo.

** As medidas aplicam-se somente à impressão simples (em um único lado). Para impressão frente e verso (nos dois lados), o tamanho mínimo é 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in) para a bandeja de tamanho Carta para 250 folhas (bandeja padrão) e 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in) para a bandeja tamanho opcional Ofício para 250 folhas.

Tamanhos de mídia e suporte (continuação)

Legenda ✓ — suportado ✘— não suportado **Tamanho de mídia**	**Dimensões**	**Bandeja padrão Bandeja tamanho Carta para 250 folhas (Bandeja 1)**	**Bandeja opcional Bandeja tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1)**	**Bandeja opcional para 530 folhas (Bandeja 2)**	**Unidade duplex**
Universal*	**Bandeja Carta para 250 folhas**:** de 104,8 x 210 mm até 215,9 x 297 mm (de 4,125 x 8,27 in até 8,5 x 11,7 in) **Bandeja Ofício para 250 folhas**:** de 104,8 x 210 mm até 215,9 x 355,6 mm (de 4,125 x 8,27 in até 8,5 x 14 in)	✓	✓	✘	✓
Envelope 9	98,4 x 225,4 mm (3,875 x 8,9 in)	✓	✓	✘	✘
Envelope Com 10	104,8 x 241,3 mm (4,12 x 9,5 in)	✓	✓	✘	✘
Envelope DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 in)	✓	✓	✘	✘
Envelope C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,01 in)	✓	✓	✘	✘

*Esta configuração de tamanho formata a página ou o envelope para 215,9 x 297 mm (8,5 x 11,7 in) para a bandeja de tamanho Carta para 250 folhas ou 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 in) para a bandeja opcional tamanho Ofício para 250 folhas com base na bandeja instalada, a menos que o tamanho seja especificado pelo software aplicativo.

** As medidas aplicam-se somente à impressão simples (em um único lado). Para impressão frente e verso (nos dois lados), o tamanho mínimo é 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in) para a bandeja de tamanho Carta para 250 folhas (bandeja padrão) e 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in) para a bandeja tamanho opcional Ofício para 250 folhas.

Tamanhos de mídia e suporte (continuação)

Legenda ✓ — suportado ✘— não suportado Tamanho de mídia	Dimensões	Bandeja padrão Bandeja tamanho Carta para 250 folhas (Bandeja 1)	Bandeja opcional Bandeja tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1)	Bandeja opcional para 530 folhas (Bandeja 2)	Unidade duplex
Envelope B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 in)	✓	✓	✘	✘
Outro envelope*	de 104,8 mm x 210 mm até 215,9 mm x 355,6 mm de 4,125 x 8,27 in até 8,5 x 14 in)	✓	✓	✘	✘

*Esta configuração de tamanho formata a página ou o envelope para 215,9 x 297 mm (8,5 x 11,7 in) para a bandeja de tamanho Carta para 250 folhas ou 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 in) para a bandeja opcional tamanho Ofício para 250 folhas com base na bandeja instalada, a menos que o tamanho seja especificado pelo software aplicativo.

** As medidas aplicam-se somente à impressão simples (em um único lado). Para impressão frente e verso (nos dois lados), o tamanho mínimo é 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in) para a bandeja de tamanho Carta para 250 folhas (bandeja padrão) e 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in) para a bandeja tamanho opcional Ofício para 250 folhas.

Suporte de mídia para modelos e origens

Legenda ✓ — suportado ✘— não suportado Mídia	Bandeja padrão Bandeja tamanho Carta para 250 folhas (Bandeja 1)	Bandeja opcional Bandeja tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1)	Gaveta opcional para 530 folhas (Bandeja 2)	Unidade duplex opcional
Papel	✓	✓	✓	✓
Cartões	✓	✓	✘	✘
Transparências	✓	✓	✘	✘
Etiquetas de papel	✓	✓	✘	✘

Suporte de mídia para modelos e origens (continuação)

Legenda ✓ — suportado ✘— não suportado Mídia	Bandeja padrão Bandeja tamanho Carta para 250 folhas (Bandeja 1)	Bandeja opcional Bandeja tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1)	Gaveta opcional para 530 folhas (Bandeja 2)	Unidade duplex opcional
Envelopes	✓	✓	✘	✘
Papel Brilhoso	✓	✓	✘	✓

Tipos e gramaturas de mídia

Legenda ✓ — suportado ✘— não suportado Mídia	Tipo	Gramatura da mídia		
		Bandeja padrão Bandeja tamanho Carta para 250 folhas (Bandeja 1)	Bandeja opcional Bandeja tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1)	Opcional Gaveta para 530 folhas (Bandeja 2)
Papel	Papel xerográfico ou comercial	de 60 a 90 g/m², granulação longitudinal (de 16 a 24 lb encorpado)	de 60 a 90 g/m², granulação longitudinal (de 16 a 24 lb encorpado)	de 60 a 90 g/m², granulação longitudinal (de 16 a 24 lb encorpado)
Cartões—máximo (granulação longitudinal)*	Índice Bristol	de 90 a 210 g/m² (de 24 a 55 lb)	de 90 a 210 g/m² (de 24 a 55 lb)	✘
Transparências	Impressora a laser	de 138 a 146 g/m² (de 37 a 39 lb encorpado)	de 138 a 146 g/m² (de 37 a 39 lb encorpado)	✘
Etiquetas	Papel	180 g/m² (48 lb encorpado)	180 g/m² (48 lb encorpado)	✘
Envelopes gramatura máxima com 100% de conteúdo de algodão—20 lb	Sulfite, sem madeira ou até 100% de algodão encorpado	de 75 a 90 g/m² (de 20 a 24 lb encorpado)**	de 75 a 90 g/m² (de 20 a 24 lb encorpado)**	✘

*A granulação curta é preferível para papéis acima de 135 g/m².

**Envelopes de 28 lb de papel encorpado estão limitados ao conteúdo de 25% de algodão.

Configuração de Tipo de Mídia com base na mídia e na gramatura

Legenda N/A = Não aplicável		Gramatura de mídia[1]				
Mídia	**Tipo**	**Bandeja padrão Tamanho carta para 250 folhas ou opcional Bandeja tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1)**	**Gaveta opcional para 530 folhas (Bandeja 2)**	**Unidade duplex opcional**	**Modo de impressão**	**Confi-guração Peso do Papel[1]**
Papel (granulação longitudinal)[2]	Papel xerográfico ou encorpado	de 60 a 74 g/m^2 (de 16 a 19 lb)	de 60 a 74 g/m^2 (de 16 a 19 lb)	de 60 a 74 g/m^2 (de 16 a 19 lb)	Papel comum	Leve
	Papel xerográfico ou encorpado	de 75 a 120 g/m^2 (de 20 a 32 lb)	de 75 a 105 g m^2 (de 20 a 28 lb)	de 75 a 105 g m^2 (de 20 a 28 lb)		Normal
	100% algodão	de 75 a 1 20 g/m^2 (de 24 a 32 lb)	de 75 a 120 g/ m^2 (de 24 a 32 lb)	de 75 a 1 20 g/m^2 (de 24 a 32 lb)		Pesado
Papel Brilhante[5]	Brilhoso	120 g/m^2 (32 lb)	N/A	120 g/m^2 (32 lb)	Brilhoso	Normal
Cartões—máximo (granulação longitudinal)[2]	Índice	163 g/m^2 (90 lb)	N/A	N/A	Cartões	Normal
	Índice	de 164 a 210 g/m^2 (de 91 a 110 lb)	N/A	N/A		Pesado
Transparência	Impressora a laser	Consulte [4].	N/A	N/A	Transpa-rência	Normal

[1] A configuração Peso do Papel encontra-se no Menu Papel, dentro dos menus do painel do operador. Selecione o valor correto com base nas informações apresentadas.

[2] Mídias perfuradas, em relevo, com marca d'água, picotadas, para jato de tinta ou revestidas com plástico não devem ser utilizadas.

[3] Somente um uso ocasional de etiquetas de papel em um ambiente de escritório é suportado.

[4] Use transparências Lexmark part number 12A5940 para tamanho Carta e Lexmark part number 12A5941 para tamanho A4 na Bandeja 1.

[5] Use papel brilhoso Lexmark part number 12A5950 para tamanho Carta e Lexmark part number 12A5951 para tamanho A4.

Configuração de Tipo de Mídia com base na mídia e na gramatura

Legenda N/A = Não aplicável		Gramatura de mídia[1]				
Mídia	**Tipo**	**Bandeja padrão Tamanho carta para 250 folhas ou opcional Bandeja tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1)**	**Gaveta opcional para 530 folhas (Bandeja 2)**	**Unidade duplex opcional**	**Modo de impressão**	**Confi-guração Peso do Papel[1]**
Etiquetas[3]	Papel	de 90 a 1 63 g/m² (de 24 a 90 lb)	N/A	N/A	Etiquetas	Normal
Envelopes Peso máximo com 100% de conteúdo de algodão— 24 lb	Sulfite, sem madeira ou até 100% de algodão encorpado	de 75 a 90 g/m² (de 20 a 24 lb)	N/A	N/A	Envelope	Normal

[1] A configuração Peso do Papel encontra-se no Menu Papel, dentro dos menus do painel do operador. Selecione o valor correto com base nas informações apresentadas.

[2] Mídias perfuradas, em relevo, com marca d'água, picotadas, para jato de tinta ou revestidas com plástico não devem ser utilizadas.

[3] Somente um uso ocasional de etiquetas de papel em um ambiente de escritório é suportado.

[4] Use transparências Lexmark part number 12A5940 para tamanho Carta e Lexmark part number 12A5941 para tamanho A4 na Bandeja 1.

[5] Use papel brilhoso Lexmark part number 12A5950 para tamanho Carta e Lexmark part number 12A5951 para tamanho A4.

Capacidades de mídia

Legenda ✓ — suportado ✘— não suportado Tipo de mídia	**Bandeja padrão Bandeja tamanho Carta para 250 folhas (Bandeja 1)**	**Bandeja opcional Bandeja tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1)**	**Opcional Gaveta para 530 folhas (Bandeja 2)**
Papel	250 folhas*	250 folhas*	530 folhas*
Cartões	30 folhas**	30 folhas**	✘
Etiquetas	80	80	✘
Transparências	50	50	✘
Envelopes	10 de Com 10	10 de Com 10	✘

* Com base em papel de 20 lb.

** 30 folhas de cartões de 90 lb ou 25 folhas de cartões de 110 lb.

Ligação de bandejas

A ligação de bandejas ativa o recurso de ligação automática para bandejas quando você carrega o mesmo tamanho e tipo de mídia em diversas origens. A impressora automaticamente liga as bandejas. Quando uma bandeja ficar vazia, a mídia é alimentada a partir da próxima bandeja conectada.

Por exemplo, se você tiver o mesmo tamanho e tipo de mídia carregados nas Bandejas 1 e 2, a impressora seleciona a mídia a partir da Bandeja 1 até ela acabar e, então, a impressora alimenta automaticamente mídia a partir da próxima bandeja ligada, a Bandeja 2.

Através da ligação de bandejas, você cria efetivamente uma única origem com uma capacidade para 780 folhas.

Se você carregar mídia do mesmo tamanho em todas as bandejas, certifique-se de que a mídia seja do mesmo tipo para ligar as bandejas.

Uma vez que as bandejas selecionadas estejam carregadas com o mesmo tamanho e tipo de mídia, selecione a mesma definição de Tipo de Papel no Menu Papel para essas origens.

Para desativar a ligação de bandejas, defina o Tipo de Papel para um valor exclusivo em cada uma das bandejas. Se todas as bandejas não tiverem o mesmo tipo de mídia quando elas forem ligadas, você poderá imprimir um trabalho de impressão no tipo de papel errado.

Utilização da função frente e verso (impressão nos dois lados)

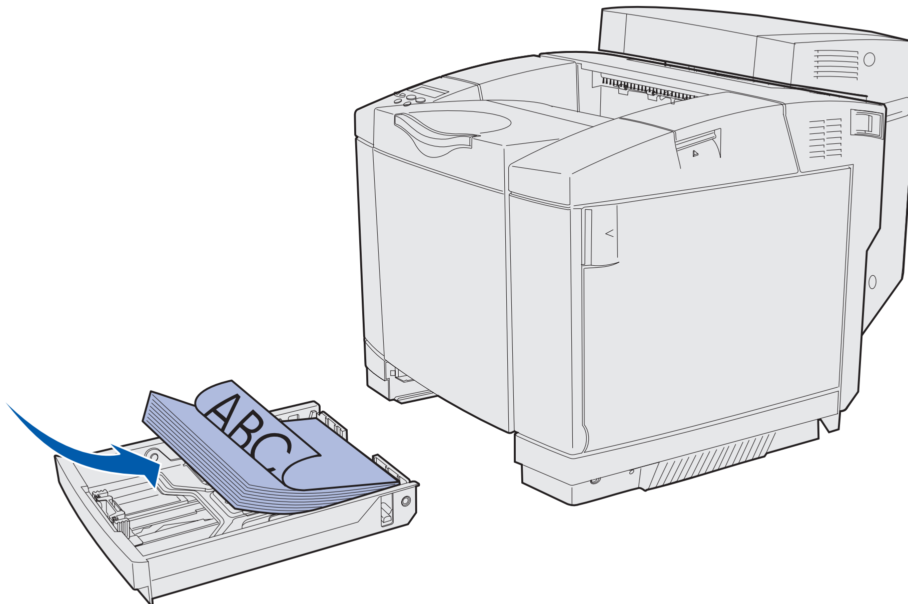
A impressão frente e verso (ou *impressão nos dois lados)* permite que você imprima nos dois lados de uma folha de papel. A impressão nos dois lados do papel reduz os custos de impressão.

Para saber os tamanhos aceitáveis para a impressão frente e verso, consulte **Tamanhos de mídia e suporte**.

Selecione Frente e verso no driver da impressora para imprimir trabalhos frente e verso individuais.

Impressão frente e verso em papel timbrado

Ao imprimir em frente e verso (nos dois lados) em papel timbrado a partir das bandejas, carregue-o com o logotipo voltado para baixo e entrando na impressora por último.



Utilização da encadernação frente e verso

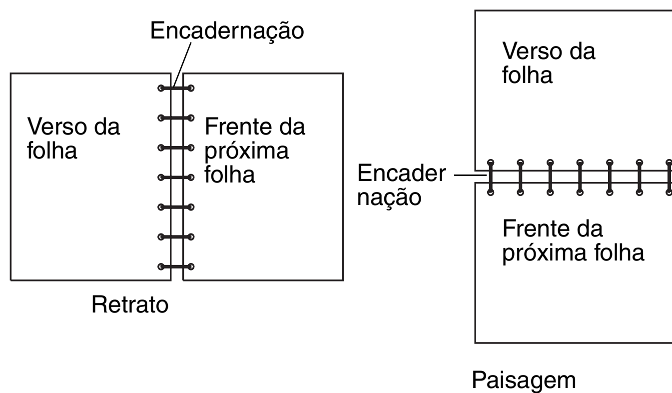
Quando você selecionar a impressão com encadernação frente e verso no driver da impressora ou Encad - Frt/Vrs no Menu Acabamento, você deverá selecionar encadernação vertical ou horizontal, que são os valores para esta configuração. O propósito da Encadernação frente e verso é definir a forma como as páginas duplexadas devem ser encadernadas e como a impressão no verso da folha (páginas com numeração par) será orientada em relação à impressão na parte da frente da folha (páginas com numeração ímpar).

Os dois valores para Encad - Frt/Vrs são:

Borda longa*

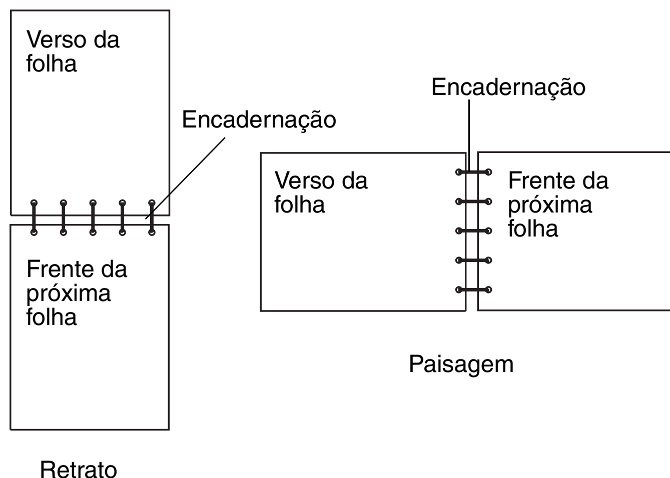
O asterisco (*) indica que esta é a definição padrão de fábrica

Assume a encadernação pela borda mais longa do papel (borda esquerda para orientação retrato e borda superior para orientação paisagem). A ilustração a seguir mostra a encadernação pela borda mais longa para páginas com orientações retrato e paisagem:



Borda curta

Assume a encadernação pela borda mais curta do papel (borda superior para orientação retrato e borda esquerda para orientação paisagem). A ilustração a seguir mostra a encadernação pela borda mais curta para páginas com orientações retrato e paisagem:



Utilização das bandejas de saída

A bandeja de saída suporta até 250 folhas de papel de 75 g/m2 (20 lb) e está localizada na parte superior da impressora. A bandeja de saída intercala os trabalhos de impressão voltados para baixo.

A bandeja de saída suporta todas as mídias listadas em **Tamanhos de mídia e suporte**.

Carregamento das bandejas

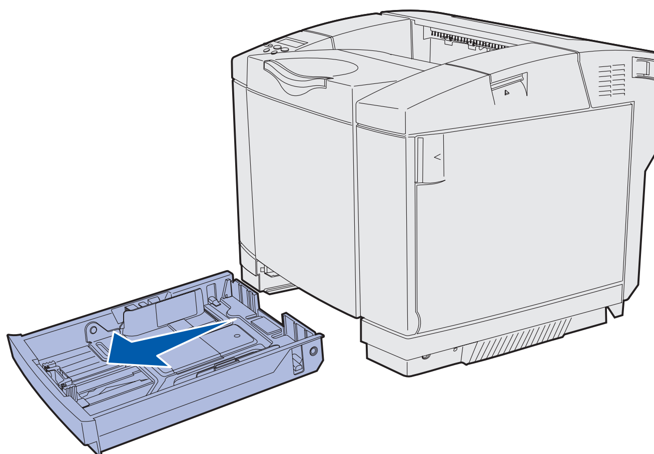
Sua impressora possui três bandejas para seleção: a bandeja padrão (Bandeja 1), também conhecida como bandeja para 250 folhas ou bandeja tamanho Carta para 250 folhas, a bandeja opcional tamanho Ofício para 250 folhas (Bandeja 1) ou uma bandeja opcional para 530 folhas (Bandeja 2) que faz parte da gaveta de 530 folhas e se encaixa na unidade de suporte. Carregue o papel ou a mídia especial que você utiliza para a maioria dos seus trabalhos de impressão na Bandeja 1. O carregamento adequado da mídia ajuda a evitar atolamentos e a obter uma impressão sem problemas.

Observação: Você usa a bandeja padrão ou a bandeja opcional tamanho Ofício para 250 folhas na impressora. Apenas uma pode ser utilizada por vez. Essa bandeja é considerada a Bandeja 1.

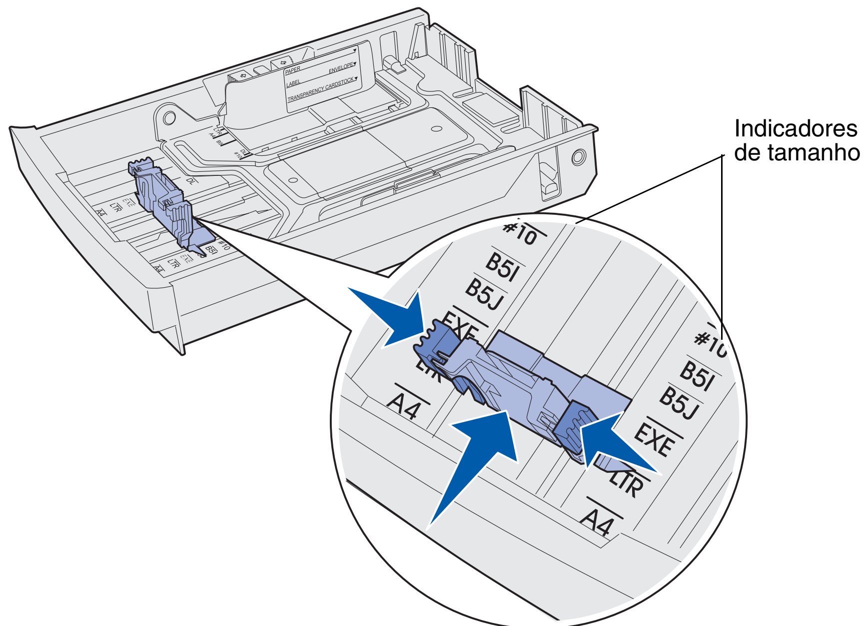
Não remova as bandejas durante a impressão de um trabalho ou quando a mensagem **`Ocupada`** estiver sendo exibida no painel do operador. Fazer isso pode causar um atolamento.

Carregue a bandeja padrão ou as bandejas opcionais da mesma forma. As guias de largura e comprimento parecem diferentes. Porém, todas apertam e se movem da mesma maneira.

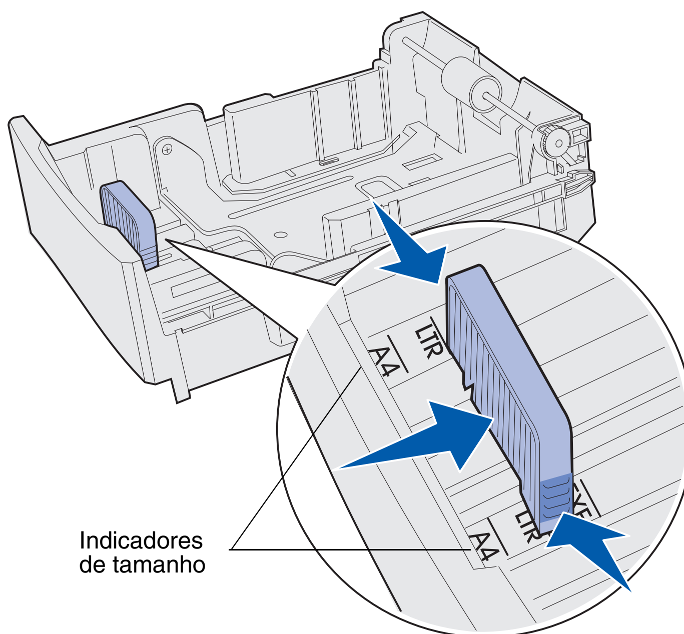
1 Puxe a bandeja para fora. Remova a bandeja completamente.



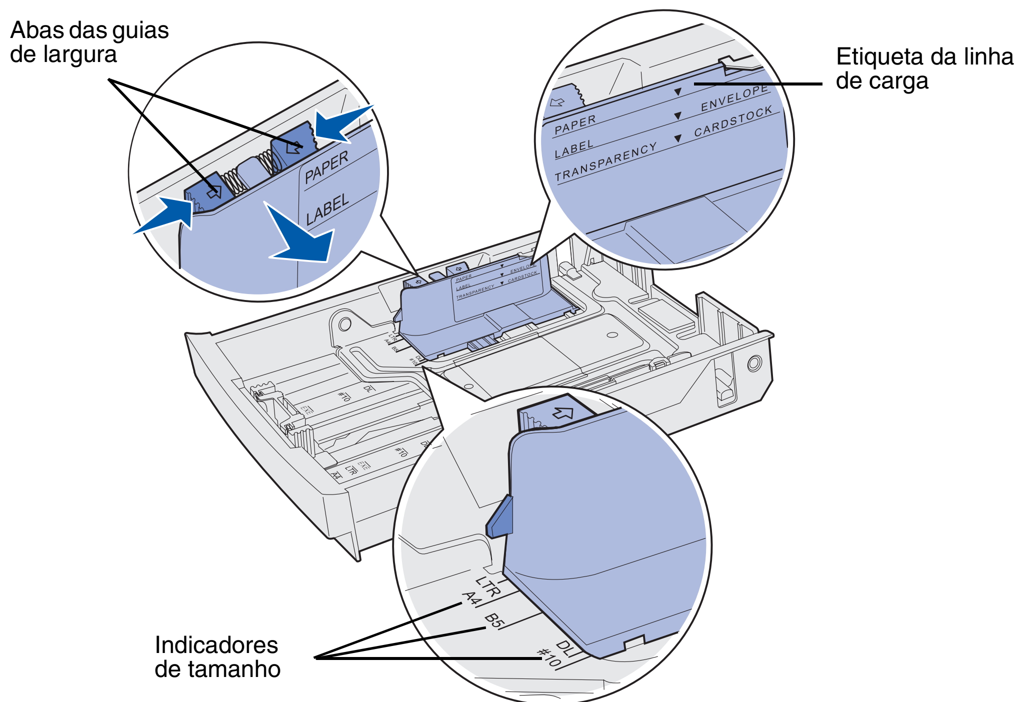
2 Aperte as abas das guias de comprimento juntas, como mostrado. Deslize a guia até a posição correta correspondente ao tamanho de papel que você está carregando. Para configuração, carregue Carta ou A4 dependendo do tamanho para o seu país ou sua região. Observe os indicadores de tamanho na parte inferior da bandeja em ambos os lados da guia. Utilize esses indicadores para ajudá-lo a posicionar a guia no tamanho correto.



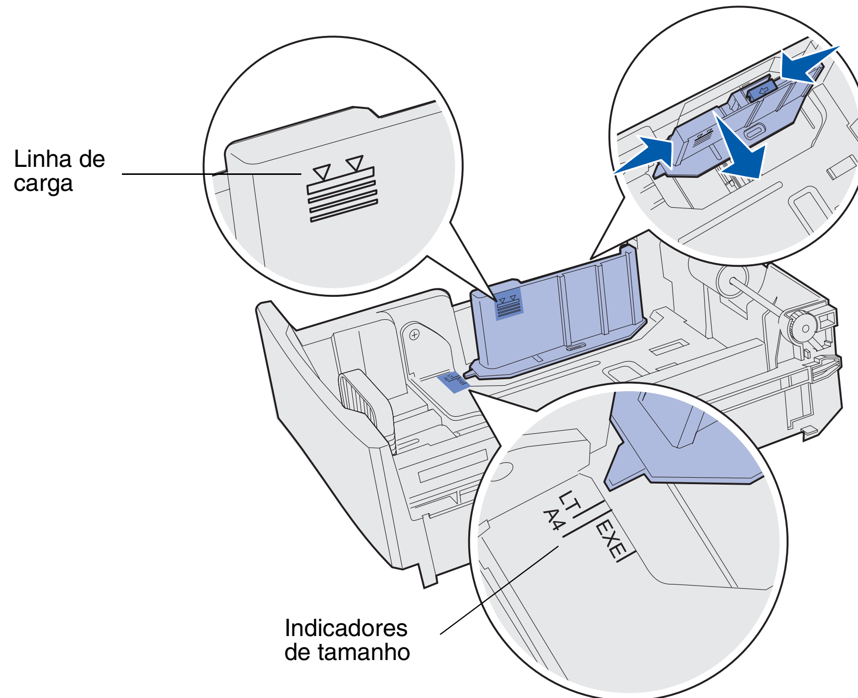
Estas segunda ilustração mostra as guias e os indicadores de tamanho para a bandeja opcional para 530 folhas.



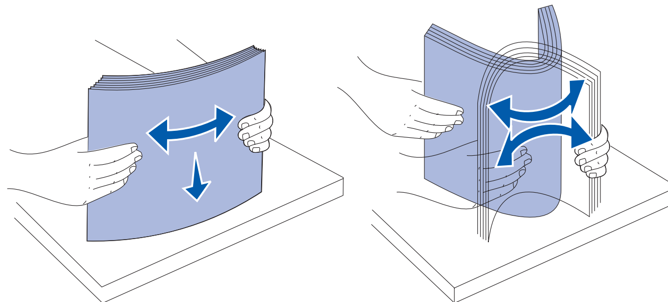
3 Aperte as guias de tamanho como mostrado. Deslize a guia de largura até a posição correta correspondente ao tamanho de papel que você está carregando. Para configuração, carregue Carta ou A4 dependendo do tamanho para o seu país ou sua região. Observe os indicadores de tamanho na parte inferior esquerda da bandeja. Observe a etiqueta da linha de carga na lateral da bandeja que indica a altura máxima da pilha para a sua mídia.



Esta segunda ilustração mostra as guias, os indicadores de tamanho e a linha de carga para a bandeja opcional para 530 folhas, que é parte da gaveta opcional para 530 folhas.

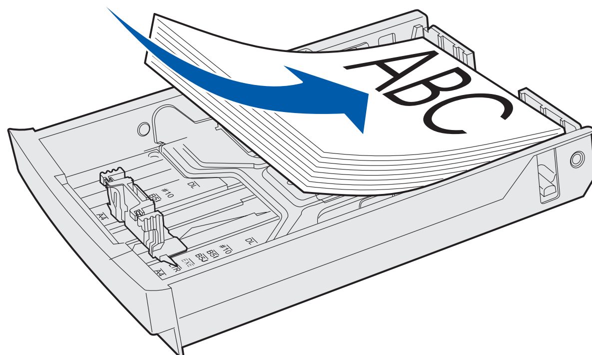


4 Flexione as folhas para frente e para trás para soltá-las e, então, ventile-as. Não dobre ou amasse a mídia. Alinhe as folhas sobre uma superfície plana.



5 Carregue a pilha de papel com o lado de impressão recomendado voltado para cima. Carregue a pilha na direção da traseira da bandeja, como mostrado.

Se você carregar papel timbrado, coloque o cabeçalho na parte posterior da bandeja.



6 Insira a bandeja.

Carregamento de envelopes na bandeja padrão

A altura recomendada da pilha é de 10 envelopes. Porém, em ambientes normais podem ser carregados até 15 envelopes. Em ambientes de altas temperatura e umidade, somente sete envelopes devem ser carregados.

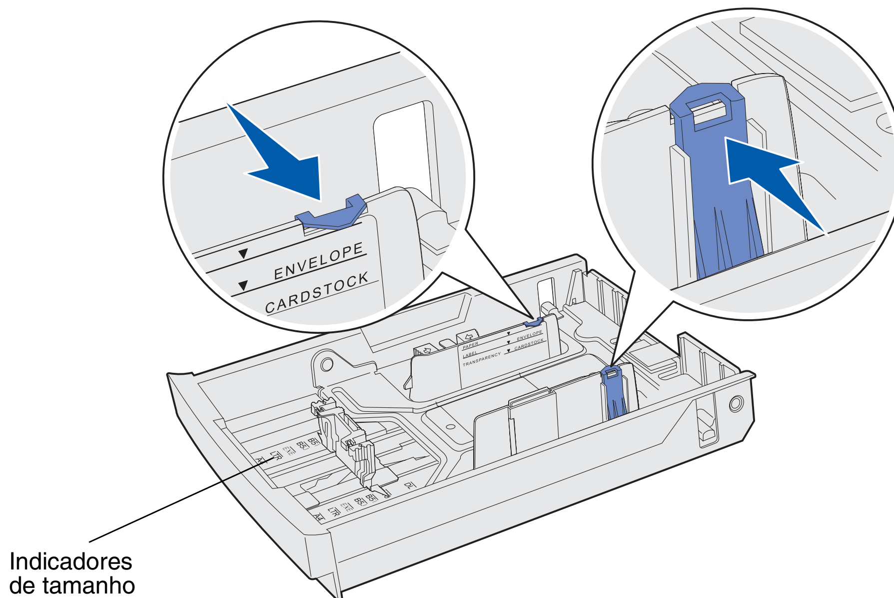
1 Puxe a bandeja padrão completamente para fora.

2 Aperte as abas das guias de comprimento juntas, como mostrado na **etapa 2 na página 41**. Deslize a guia para a posição correta correspondente ao tamanho da mídia que você estiver carregando.

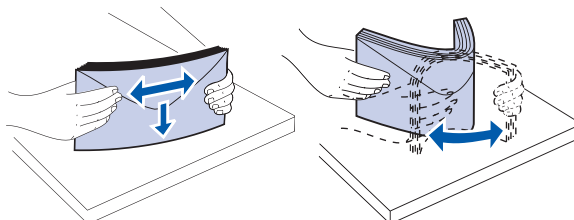
3 Aperte as abas das guias de largura conforme mostrado na **etapa 3 na página 42**. Deslize a guia de largura para a posição correta para o tamanho do envelope que você estiver carregando. Observe os indicadores de tamanho na parte inferior esquerda da bandeja.

4 Empurre as guias de apoio da pilha de envelopes uma em direção a outra. Elas se *encaixam* no lugar.

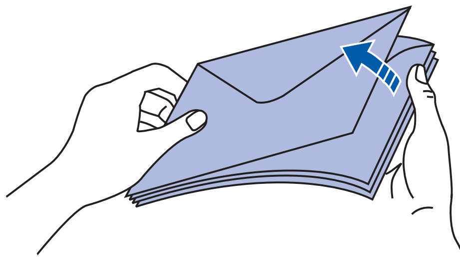
Observação: Estas guias mantêm uma pilha de envelopes na posição adequada para a alimentação.



5 Flexione uma pilha de envelopes para frente e para trás e, a seguir, alinhe as bordas sobre uma superfície nivelada. Pressione os cantos para baixo para alisá-los.



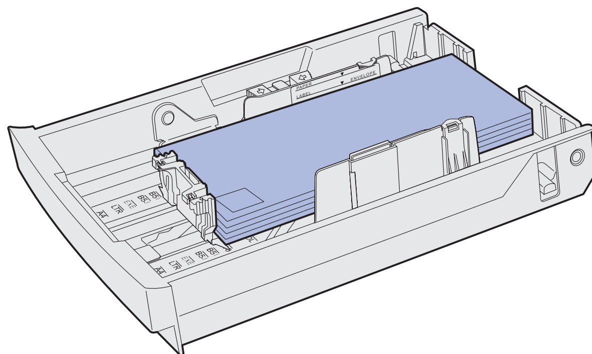
Ventile os envelopes. Isto evita que as bordas dos envelopes fiquem coladas umas às outras e ajuda a alimentá-los adequadamente.



6 Carregue envelopes com o lado da aba voltado para baixo e a área do selo do lado direito. A extremidade do envelope com a área do selo entra na impressora primeiro.

Observação: Alguns envelopes podem alimentar melhor com a aba carregada para a esquerda. Tente imprimir alguns envelopes antes de imprimir grandes quantidades.

Aviso: Nunca use envelopes com selos, fechos, grampos, janelas, revestimentos ou adesivos autocolantes. Esses envelopes podem danificar gravemente a impressora. O selo é mostrado na ilustração somente para efeitos de posicionamento.

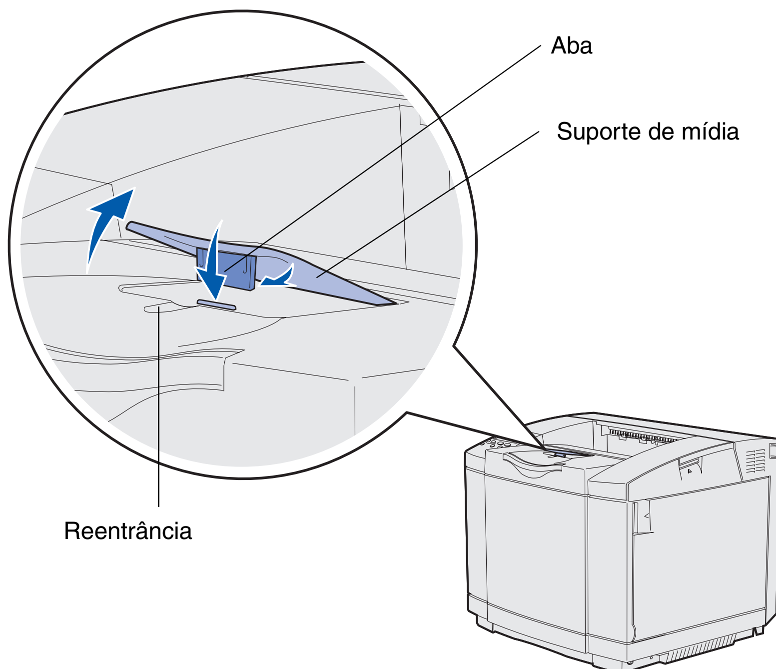


7 Insira a bandeja padrão.

Utilização do suporte de mídia na bandeja de saída

Utilize o suporte de mídia para que uma pilha de mídia não se entorte na bandeja de saída. Para usar o suporte de mídia:

1 Segure a borda do suporte de mídia na reentrância na bandeja de saída.
2 Levante o suporte de mídia. Puxe a guia na parte inferior do suporte de mídia para frente até que ela *encaixe* no lugar.
3 Abaixe o suporte de mídia no lugar para que ele agora fique em um ângulo devido à guia.



O suporte de mídia é inclinado para que a sua mídia empilhada agora permaneça em uma pilha arrumada na bandeja de saída.

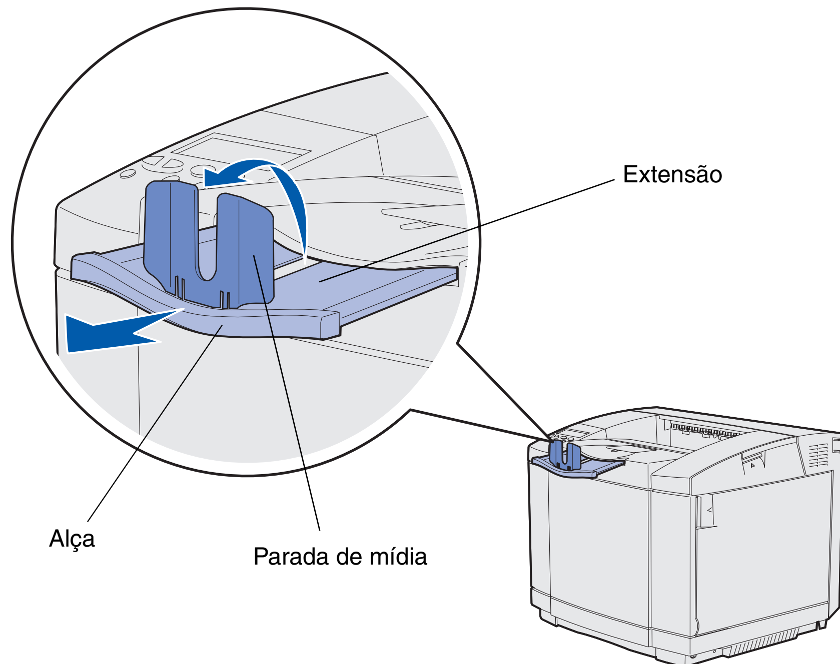
Observação: Não deixe o suporte da mídia inclinado se você estiver imprimindo transparências.

Utilização da parada de mídia

Utilize a parada de mídia quando estiver imprimindo em mídia de tamanho Carta, Ofício ou A4.

1 Segure a alça na extensão e puxe-a diretamente para fora.

2 Gire a parada de mídia para cima.



3 Empurre a extensão para a posição para o tamanho de mídia que você está utilizando com base nas marcações de tamanho na extensão.

4 Eliminação de atolamentos

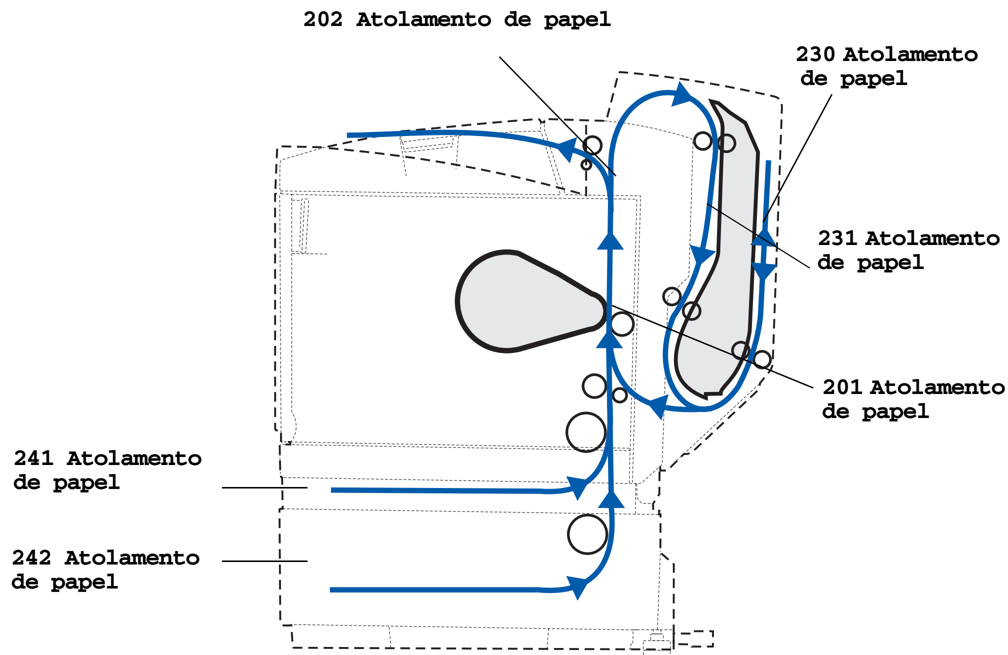
Dicas para evitar atolamentos

As dicas a seguir podem ajudá-lo a evitar atolamentos:

- Utilize apenas papel ou mídia especial recomendada (denominada mídia). Consulte **Diretrizes para mídia** para obter mais informações. Consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas*, disponível no site da Lexmark na Web em www.lexmark.com/publications, para obter mais informações sobre qual mídia fornecerá os melhores resultados no seu ambiente de impressão.
- Se precisar de informações detalhadas antes de comprar grandes quantidades de mídia personalizada, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas*.
- Consulte **Carregamento das bandejas** para carregar a mídia corretamente.
- Não sobrecarregue as origens de mídia. Certifique-se de que a altura da pilha não exceda a altura máxima indicada pelas etiquetas da linha de carregamento nas origens.
- Não carregue mídia dobrada, amassada, úmida ou curvada.
- Flexione, ventile e alinhe a mídia antes de carregá-la.
- Não use mídia que você mesmo tenha cortado ou aparado.
- Não misture tamanhos, pesos ou tipos de mídia na mesma origem de mídia.
- Use somente papel recomendado. Consulte **Papel inaceitável**.
- Certifique-se de que a face recomendada para impressão esteja voltada para cima quando carregar as bandejas para impressão simples (em um único lado).
- Mantenha a mídia armazenada em um ambiente aceitável. Consulte **Armazenagem de mídia**.
- Não remova as bandejas durante um trabalho de impressão.
- Empurre todas as bandejas firmemente depois de carregá-las.
- Certifique-se de que as guias nas bandejas estejam corretamente posicionadas para o tamanho de mídia carregado. Certifique-se de que as guias não estejam colocadas muito próximas da pilha de mídia.
- Certifique-se de que todos os cabos que se conectam à impressora estejam corretamente conectados. Consulte o *Guia de Instalação* para obter mais informações.

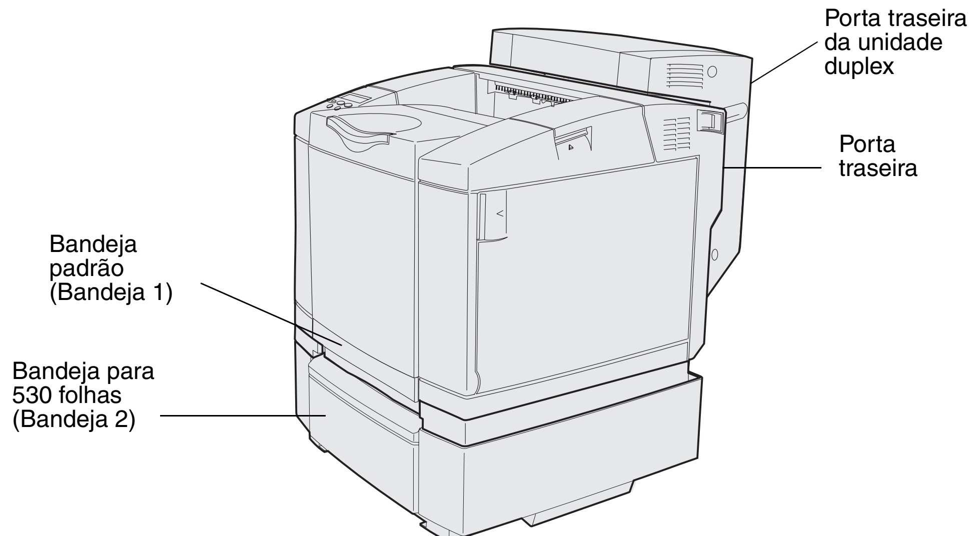
Identificação do trajeto da mídia

A ilustração a seguir mostra o trajeto que a mídia percorre na impressora. O trajeto varia dependendo da origem de entrada (Bandeja 1 ou Bandeja 2) e se você utiliza a unidade duplex opcional.



Acesso às áreas de atolamento

Abra as portas e tampas, e remova as bandejas para acessar as áreas de atolamento. A ilustração mostra o local de origem e as possíveis áreas de atolamento.



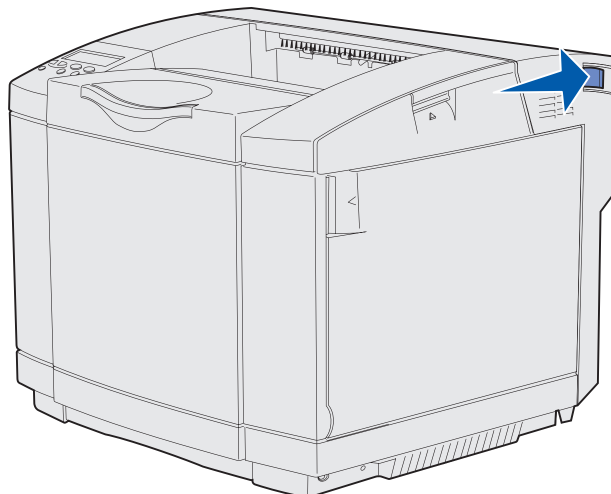
Utilize a tabela a seguir para localizar as instruções para um atolamento específico. Porém, para eliminar qualquer mensagem, você deve remover toda a mídia do trajeto da mídia.

Mensagem de atolamento	Vá para a página
201 Atolamento de papel - Abrir porta traseira	**52**
202 Atolamento de papel - Abrir a porta traseira	**54**
230 Atolamento de papel - Porta da unidade duplex	**55**
231 Atolamento de papel - Porta da unidade duplex	**56**
241 Atolamento de papel - Verificar Bandeja 1	**58**
242 Atolamento de papel - Verificar Bandeja 2	**59**

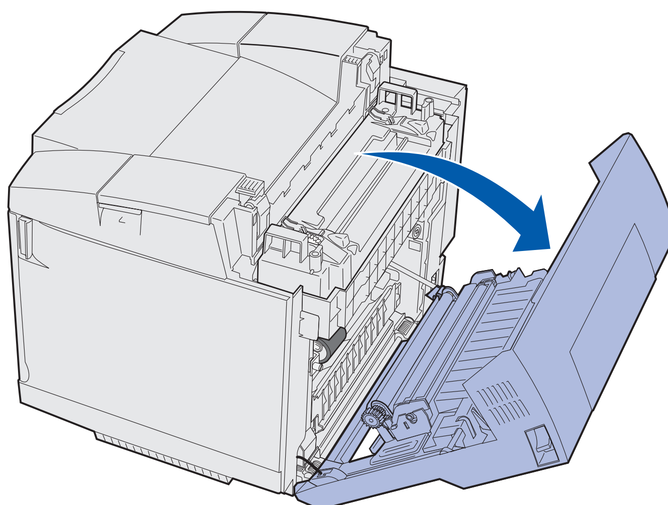
201 Atolamento de papel - Abrir porta traseira

A mensagem **`201 Atolamento de papel`** indica que a mídia está atolada atrás da porta traseira.

1 Empurre a lingüeta de liberação da porta traseira.

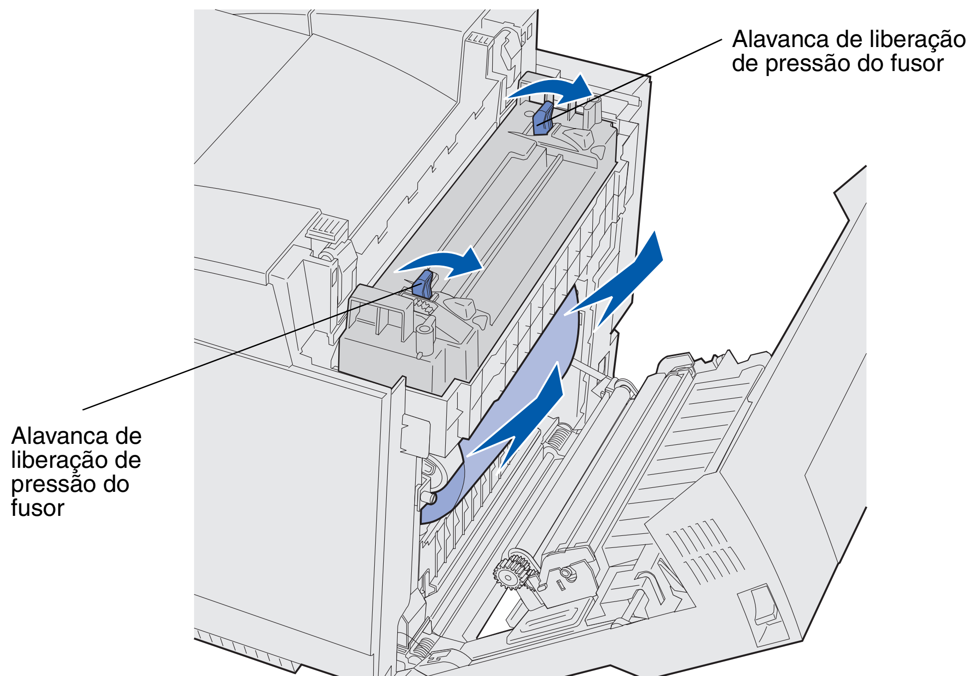


2 Abaixe cuidadosamente a porta traseira.



3 Puxe as alavancas de liberação de pressão do fusor para aliviar a tensão na mídia.

4 Segure cada lateral da mídia atolada. Puxe-a para a parte traseira da impressora e para fora.



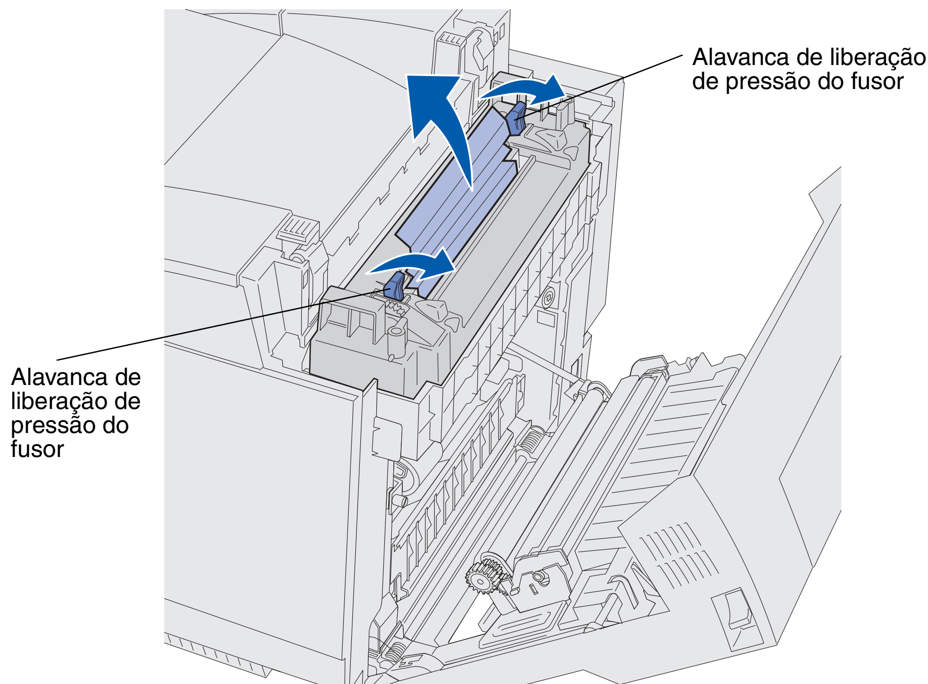
Observação: Puxe gentilmente a mídia para fora para não rasgá-la.

5 Feche a tampa traseira.

202 Atolamento de papel - Abrir a porta traseira

A mensagem **202 Atolamento de papel** indica que a mídia está atolada atrás da porta traseira, acima do fusor.

1. Empurre a lingüeta de liberação da porta traseira e abaixe cuidadosamente a porta traseira. Veja as ilustrações na **página 52**.
2. Puxe as alavancas de liberação de pressão do fusor para aliviar a tensão na mídia.
3. Segure cada canto da mídia atolada e puxe-a para cima e para fora.



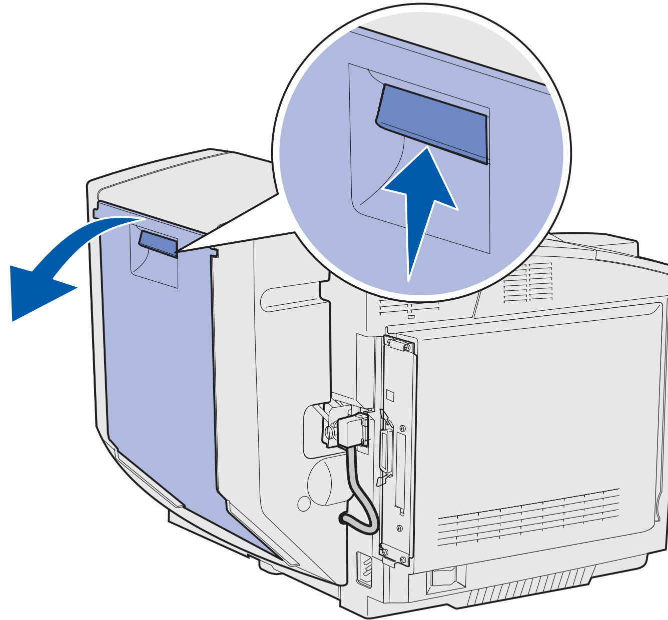
Observação: Puxe gentilmente a mídia para fora para não rasgá-la.

4. Feche a tampa traseira.

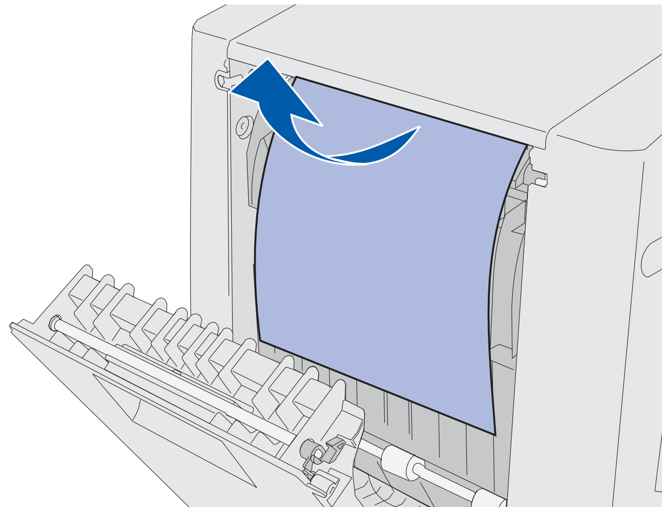
230 Atolamento de papel - Porta da unidade duplex

A mensagem **230 Atolamento de papel** indica que a mídia está atolada entre o redrive e a porta da unidade duplex.

1 Puxe a lingüeta da porta traseira da unidade duplex para cima. Abaixe cuidadosamente a porta traseira da unidade duplex.



2 Segure a mídia atolada. Puxe-a em linha reta para cima e para fora.

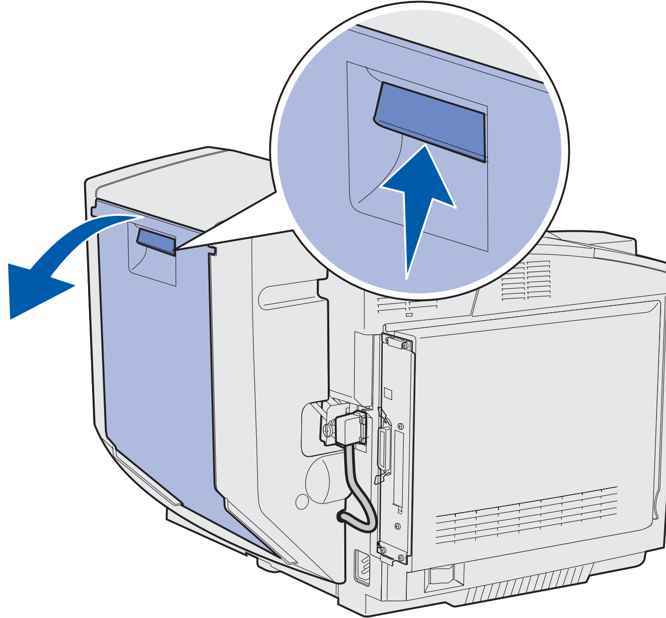


3 Feche a porta traseira da unidade duplex.

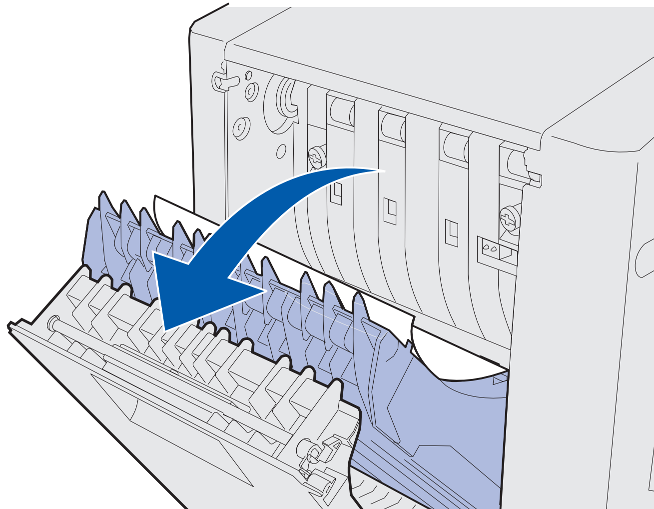
231 Atolamento de papel - Porta da unidade duplex

A mensagem **231 Atolamento de papel** indica que a mídia está atolada atrás do redrive da unidade duplex.

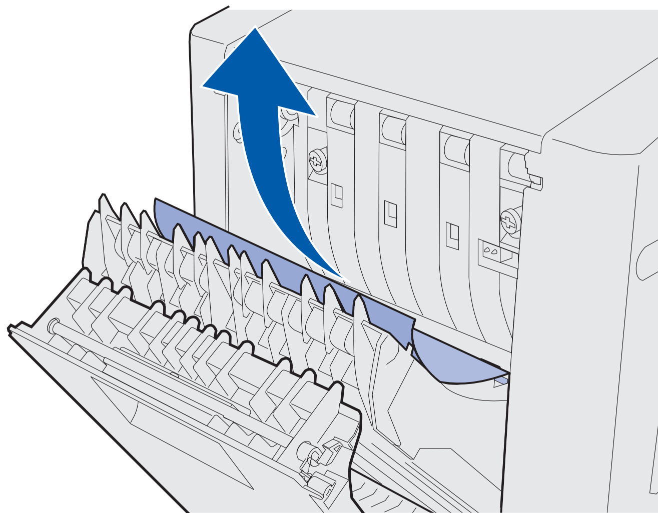
1 Puxe a lingüeta da porta traseira da unidade duplex para cima. Abaixe cuidadosamente a porta traseira da unidade duplex.



2 Puxe o redrive da unidade duplex para baixo.



3 Segure a mídia atolada. Puxe-a em linha reta para cima e para fora.



4 Feche o redrive da unidade duplex.

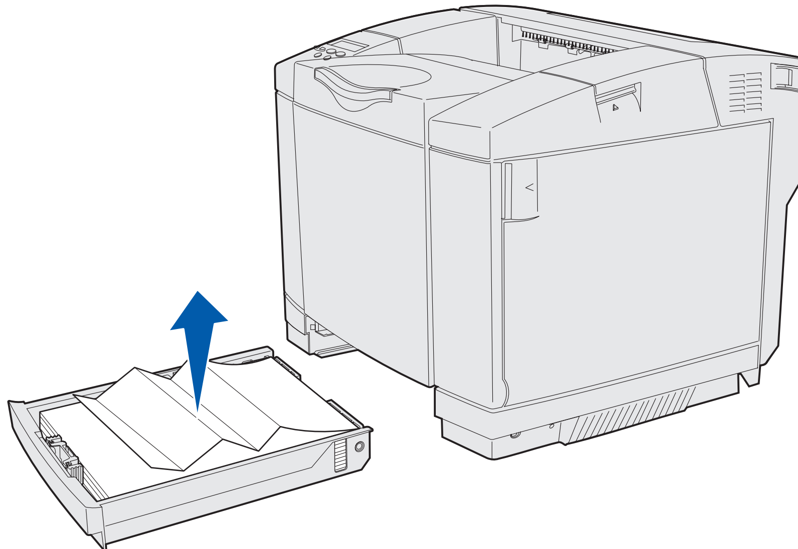
5 Feche a porta traseira da unidade duplex.

241 Atolamento de papel - Verificar Bandeja 1

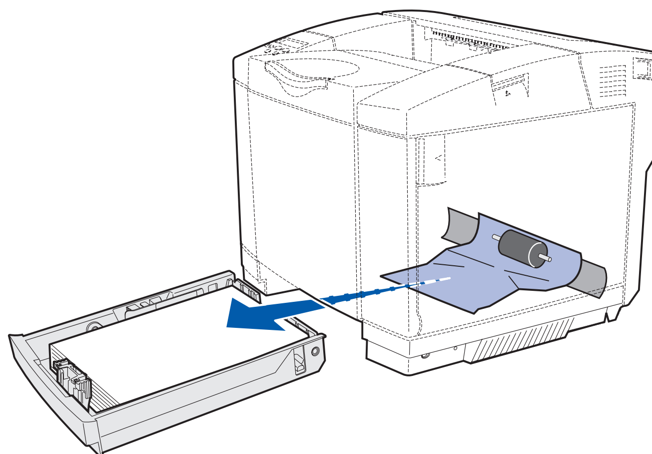
A mensagem **241 Atolamento de papel** indica que a mídia está atolada na Bandeja 1. A Bandeja 1 pode ser a bandeja de tamanho Carta para 250 folhas ou a bandeja opcional de tamanho Ofício para 250 folhas.

1 Puxe a bandeja para fora. Remova a bandeja completamente.

- No caso de um erro de alimentação da mídia, a única folha de mídia encontra-se no topo da pilha. Puxe-a em linha reta para fora.



- No caso de mídia atolada atrás da área da bandeja, localize o atolamento na superfície inferior do compartimento da bandeja. Você pode ter que acessar a parte de baixo da impressora para localizar o atolamento, como mostrado na ilustração a seguir. Puxe o atolamento em linha reta para fora.



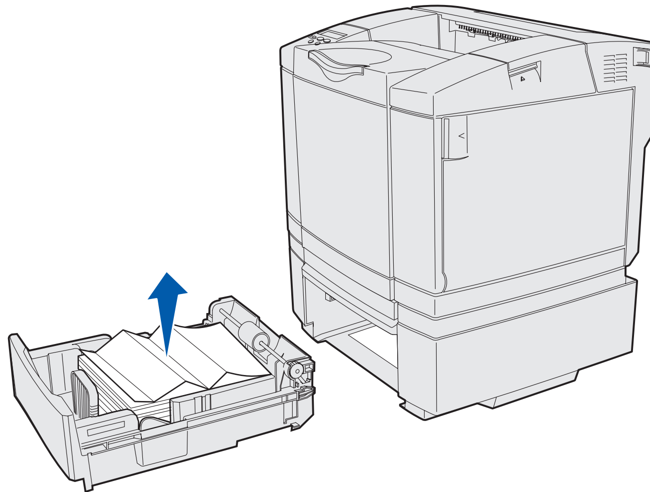
2 Insira a bandeja.

242 Atolamento de papel - Verificar Bandeja 2

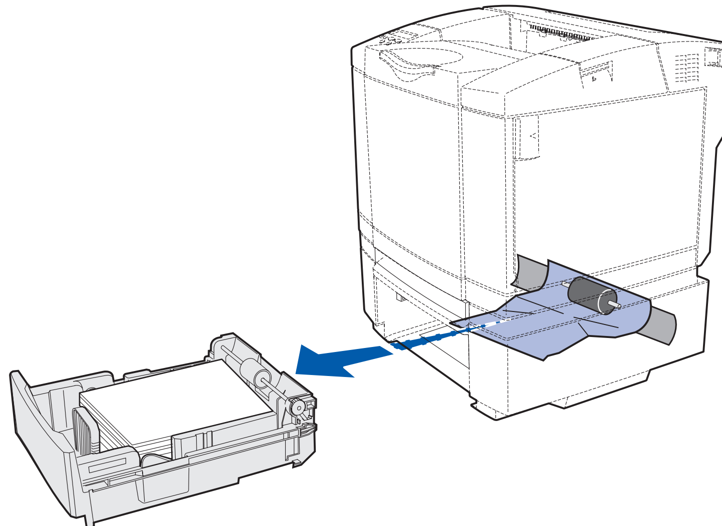
A mensagem **242 Atolamento de papel** indica que a mídia está atolada na bandeja opcional para 530 folhas (Bandeja 2).

1 Puxe a bandeja para fora. Remova a bandeja completamente.

- No caso de um erro de alimentação da mídia, a única folha de mídia encontra-se no topo da pilha. Puxe-a em linha reta para fora.



- No caso de mídia atolada atrás da área da bandeja, localize o atolamento na superfície inferior da unidade de suporte. Você pode ter que acessar a parte de baixo da impressora para localizar o atolamento. Puxe o atolamento em linha reta para fora.



2 Empurre a bandeja para dentro da unidade de suporte.

5 Manutenção

As seções a seguir tratam de tópicos destinados a um administrador de rede responsável pela impressora.

Manutenção da impressora

Periodicamente, você precisa completar certas tarefas para manter a melhor qualidade de impressão. Essas tarefas são abordadas neste capítulo.

Se muitas pessoas estiverem utilizando a impressora, pode ser desejável designar um operador principal para fazer a configuração e manutenção da impressora. Consulte esse operador principal sobre problemas de impressão e tarefas de manutenção.

Nos E.U.A., ligue para a Lexmark no telefone 1-800-539-6275 para obter informações sobre os Revendedores autorizados de suprimentos da Lexmark em sua região. Em outros países ou regiões, visite o site da Lexmark na Web em www.lexmark.com ou entre em contato com o local onde você comprou a impressora.

Determinação do status dos suprimentos

Para determinar o status de todos os suprimentos instalados na impressora, imprima a página de configurações de menu.

Veja **Impressão da página de configurações de menu A página** para obter instruções detalhadas.

Uma ou duas páginas são impressas, dependendo do número de definições de menu que você tiver. Procure "Status suprimento" na página, onde a porcentagem de vida útil que resta para cada um dos itens é indicada.

Conservação de suprimentos

Diversas configurações no software aplicativo ou no display permitem que você economize toner e papel.

Suprimento	Configuração	O que a configuração faz	Para obter mais informações, consulte...
Toner	Escurec. toner no Menu Cores	Permite que você ajuste o nível do toner liberado em uma folha de mídia. Os valores vão de 1 (configuração mais clara) a 5 (configuração mais escura).	**Escurec. toner**
Papel e mídia especial	Impres.múlt.pág. no Menu Acabamento	Faz com que a impressora imprima duas ou mais imagens de página em um lado de uma folha. Os valores para Impres.múlt.pág. são 2 págs/folha, 3 págs/folha, 4 págs/folha, 6 págs/folha, 9 págs/folha, 12 págs/folha e 16 págs/folha. Combinada com uma configuração frente e verso, a Impres.múlt.pág. permite que você imprima até 32 páginas em uma única folha de papel (16 imagens na frente e 16 imagens no verso).	**Impress. múlt.pág.**
	Frente e verso no Menu Acabamento	A impressão frente e verso (dos dois lados) está disponível quando você conecta a unidade duplex opcional. Permite imprimir em ambos os lados da folha de papel.	**Frente e verso**
	Use o software aplicativo ou o driver de impressão para enviar um trabalho do tipo Verificar impressão. Use Trabalhos retidos no Menu Trabalho para acessar o trabalho Verificar impressão.	Permite examinar a primeira cópia de um trabalho de múltiplas cópias para certificar-se de que está satisfatório antes de imprimir as outras cópias. Se o trabalho não estiver satisfatório, você poderá cancelá-lo.	**Verificar impressão** **Cancelamento de um trabalho de impressão** **Trabs retidos** **Utilização da função Imprimir e reter**

Pedido de suprimentos e itens de manutenção

Para solicitar suprimentos nos E.U.A., entre em contato com a Lexmark pelo telefone 1-800-539-6275 para obter informações sobre os Revendedores autorizados de suprimentos Lexmark em sua área. Em outros países ou regiões, visite o site da Lexmark na Web em www.lexmark.com ou entre em contato com o local onde você comprou a impressora.

A substituição de itens de manutenção conforme a necessidade ajuda a manter o alto desempenho, otimizar a qualidade da impressão e a evitar problemas.

Pedido de cartuchos de toner

Quando uma mensagem **88 Toner ciano baixo**, **88 Toner magenta baixo**, **88 Toner amarelo baixo** ou **88 Toner preto baixo** aparecer no painel do operador, você deverá pedir o novo cartucho de impressão adequado. Você pode imprimir poucas centenas de páginas depois de uma dessas mensagens aparecer.

Os cartuchos de impressão recomendados especificamente para a sua impressora são:

Número da peça	Descrição do cartucho	Rendimento médio
20K0500	Toner ciano	3.000 páginas
20K0501	Toner magenta	3.000 páginas
20K0502	Toner amarelo	3.000 páginas
20K0503	Toner preto	5.000 páginas
20K1400	Toner ciano de alto rendimento	6.600 páginas
20K1401	Toner magenta de alto rendimento	6.600 páginas
20K1402	Toner amarelo de alto rendimento	6.600 páginas
20K1403	Toner preto de alto rendimento	10.000 páginas
As produtividades são baseadas em uma cobertura aproximada de 5%.		

Pedido de um fusor

Peça o part number Lexmark 20K0506 para uma impressora de baixa voltagem (120 V / 50 a 60 Hz) ou 20K0507 para uma impressora de alta voltagem (220 a 240 V / 50 a 60 Hz).

Pedido de um recipiente coletor de toner

Peça o part number Lexmark 20K0505.

Pedido de um cartucho fotorrevelador

Peça o part number Lexmark 20K0504.

Manutenção da impressora por um longo período de armazenagem

Se você desligar a impressora por um período longo, remova o fusor. Puxe as alavancas de liberação de pressão do fusor e depois guarde o fusor. Para puxar as alavancas de liberação de pressão do fusor, consulte **página 53** para ver uma ilustração.

Armazenagem de suprimentos

Utilize as seguintes diretrizes para a armazenagem adequada.

Armazenagem de mídia

Essas etapas evitam problemas de alimentação de mídia e qualidade de impressão irregular:

- Para obter melhores resultados, armazene a mídia em um ambiente em que a temperatura seja de aproximadamente 21°C (70°F) e a umidade relativa do ar seja de 40%.
- Armazene as caixas de mídia em um palete ou uma prateleira, em vez de colocá-las diretamente no chão.
- Se você armazenar pacotes individuais de mídia fora da caixa original, certifique-se de que eles estejam sobre uma superfície plana, para que as bordas não fiquem deformadas ou curvadas.
- Não coloque nada sobre os pacotes de mídia.

Armazenamento dos cartuchos de toner

Armazene os cartuchos em suas embalagens originais até você estar pronto para instalá-los.

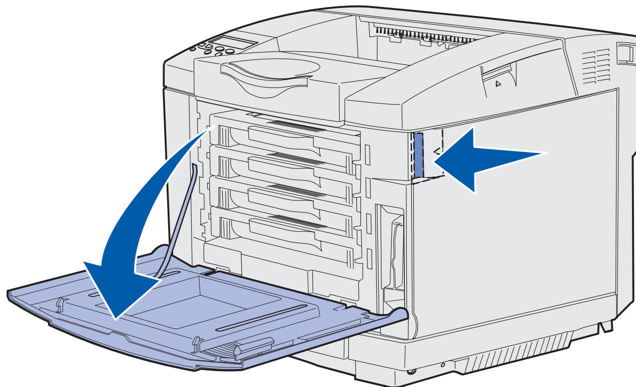
Não armazene cartuchos de toner em:

- Em locais com temperatura acima de 40°C (110°F).
- Um ambiente com variações extremas de umidade ou temperatura.
- Locais com exposição direta à luz do sol.
- Locais empoeirados.
- Dentro do carro por muito tempo.
- Um ambiente no qual haja gases corrosivos.
- Um ambiente com maresia.

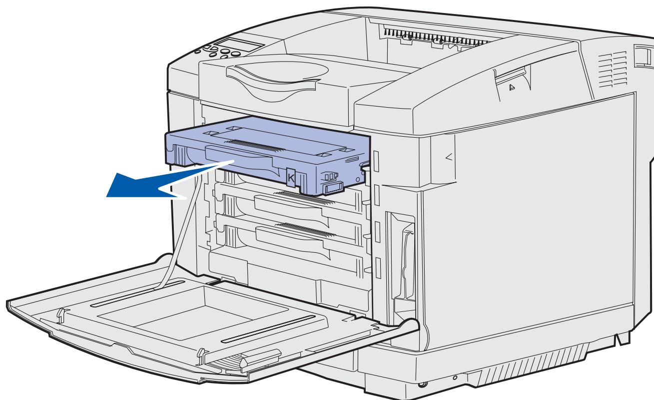
Substituição de cartuchos de toner

Quando uma das seguintes mensagens aparece no painel do operador, você sabe que o cartucho de toner deverá ser substituído em breve: **88 Toner ciano baixo, 88 Toner magenta baixo, 88 Toner amarelo baixo, 88 Toner preto baixo**. Certifique-se de pedir o cartucho de toner adequado. Substitua o cartucho quando a mensagem **88 Toner ciano vazio, 88 Toner magenta vazio, 88 Toner amarelo vazio** ou **88 Toner preto vazio** aparecer. Consulte **Pedido de cartuchos de toner** e **88 Toner <cor> vazio** para obter mais informações.

1 Puxe a lingüeta de liberação da porta para frente e abaixe cuidadosamente a porta frontal.

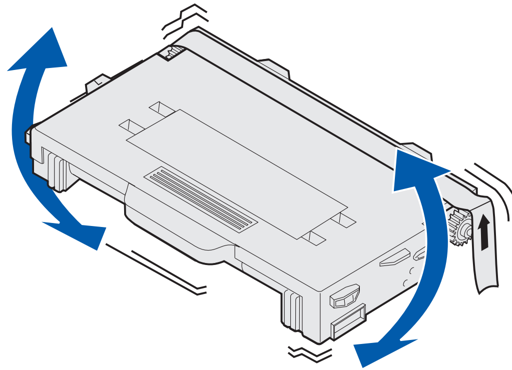


2 Segure a alça no cartucho de toner vazio e puxe-o diretamente para fora. .

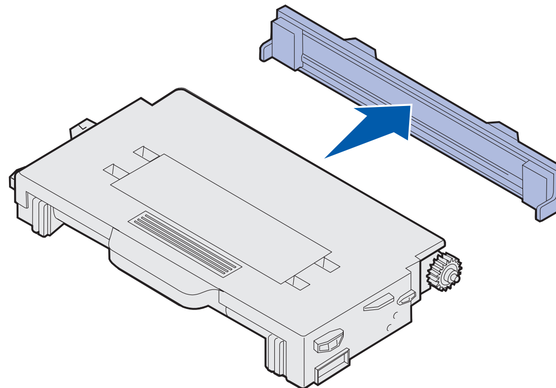


3 Remova o novo cartucho de toner do material de embalagem.

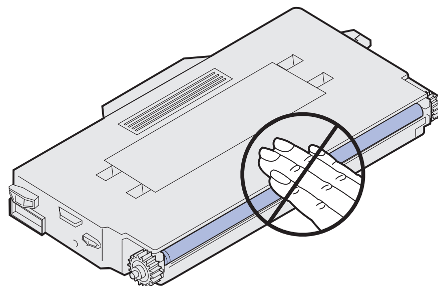
4 Agite cuidadosamente o novo cartucho de toner para distribuí-lo. Mantenha o cartucho de toner reto conforme você o agita cuidadosamente e não vire-o de cabeça para baixo.



5 Remova a tampa e todo o material de embalagem ou fita do cartucho.

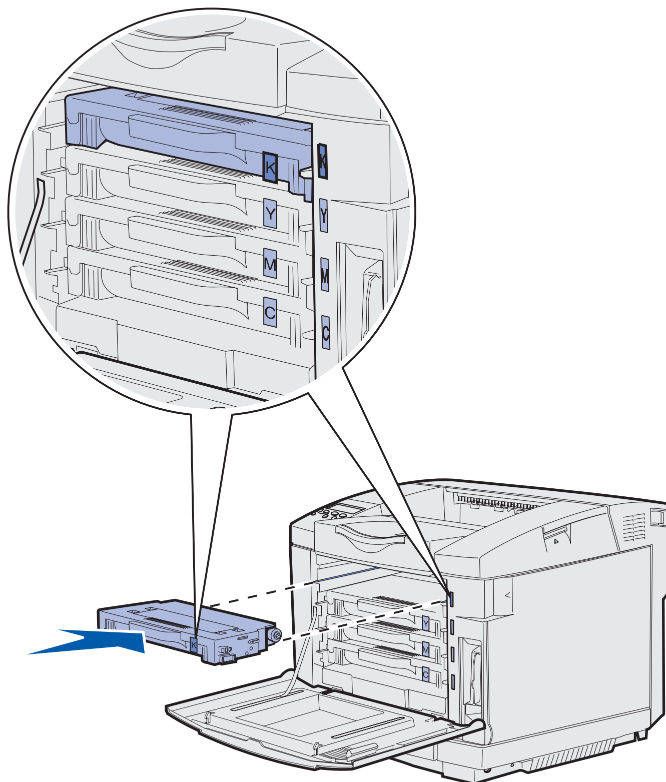


Aviso: Não toque a superfície do rolo fusor sob a tampa do cartucho de toner. Tocar a superfície pode danificar o rolo.



6 Segure a alça no novo cartucho de toner.

7 Alinhe o cartucho de toner com o slot apropriado e deslize-o para dentro.



Os cartuchos de toner devem permanecer nesta ordem. Eles não são intercambiáveis nos slots. Observe as etiquetas na lateral direita dos cartuchos de toner. De cima para baixo, as etiquetas significam:

K	Preto
Y	Amarelo
M	Magenta
C	Ciano

8 Repita da **etapa 2 na página 64** até **etapa 7 na página 66** para substituir os outros cartuchos de toner.

9 Feche a porta frontal.

10 Continue em **Configuração do painel do operador quando um suprimento é substituído**.

11 Siga as instruções localizadas na caixa do novo cartucho de toner para reciclar o cartucho de toner usado.

Ao devolver um cartucho de toner usado, você estará contribuindo para o empenho mundial de reciclagem sem que isto lhe gere nenhum custo.

Para obter resultados melhores, use os suprimentos da Lexmark na impressora. Danos causados à impressora pela utilização de suprimentos de terceiros não são cobertos pela garantia da impressora Lexmark.

Reciclagem de produtos Lexmark

Para devolver os seus produtos Lexmark para reciclagem:

1 Visite o nosso site na Web em:

www.lexmark.com/recycle

2 Siga as instruções da tela.

Substituição do fusor

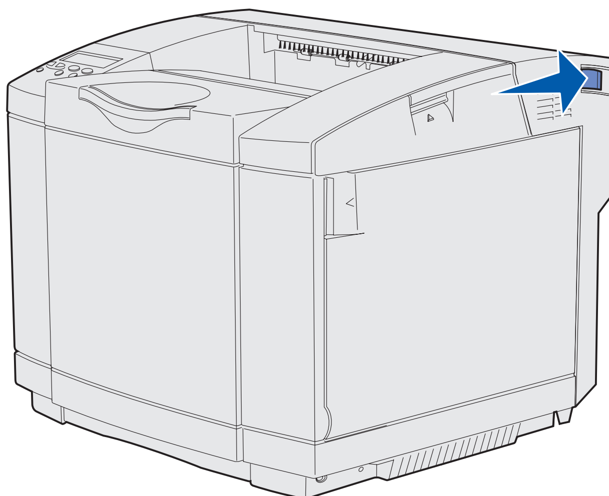
Quando aparecer **87 Aviso de vida útil do fusor** no painel do operador, você precisará substituir o fusor em breve. Certifique-se de ter pedido um. Consulte **Pedido de um fusor** para obter mais informações.

Quando aparecer **87 Fusor esgotado** no painel do operador, você precisará substituir o fusor imediatamente.

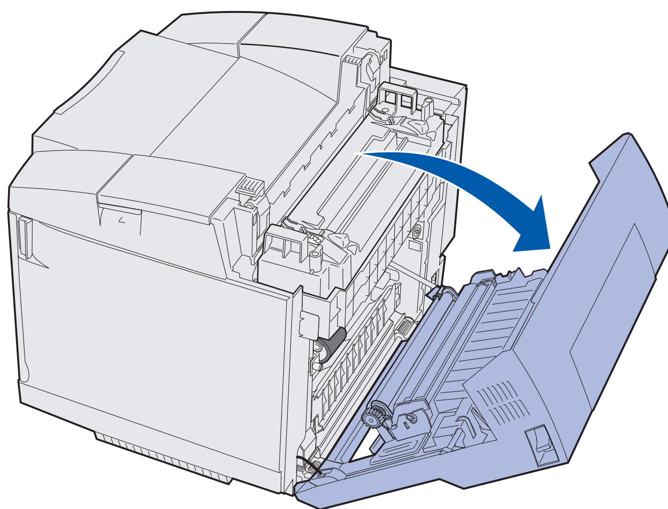
CUIDADO: O interior e a parte interna da impressora próxima ao fusor podem estar quentes. Espere que esfriem antes de substituir o fusor.

1 Desligue a impressora.

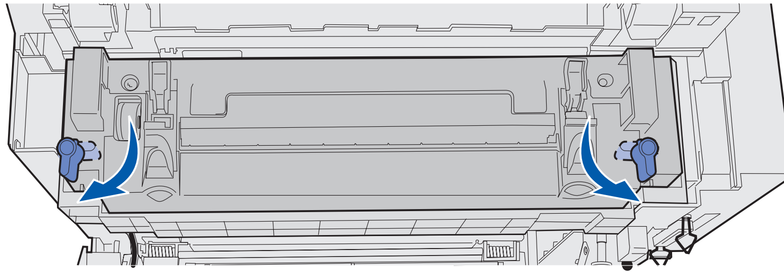
2 Empurre a lingüeta de liberação da porta traseira.



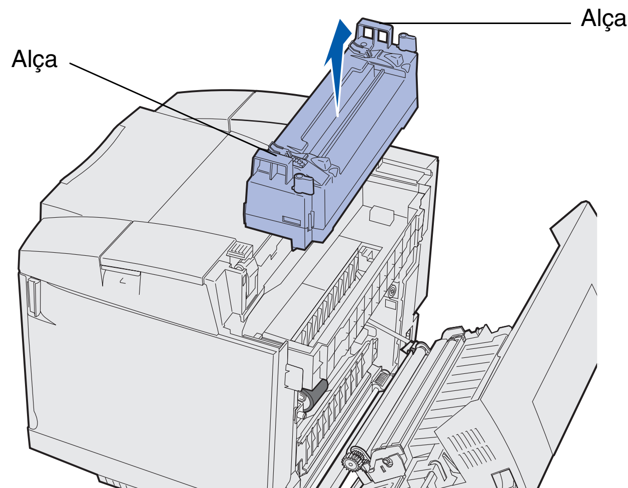
3 Abaixe cuidadosamente a porta traseira.



4 Gire as duas alavancas verdes de liberação do fusor como mostrado.



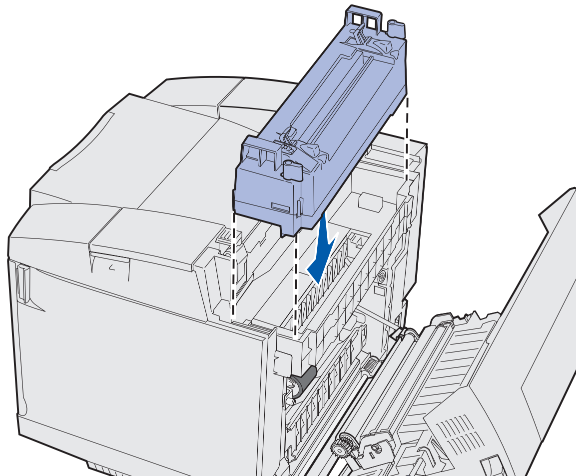
5 Segure o fusor usado pelas alças e levante-o em linha reta. Descarte o fusor usado.



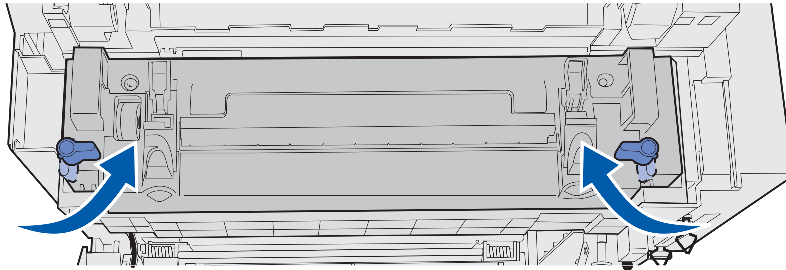
6 Desembale o novo fusor. Remova todo o material de embalagem ou fita.

7 Segure o novo fusor pelas alças e alinhe-o com suas aberturas.

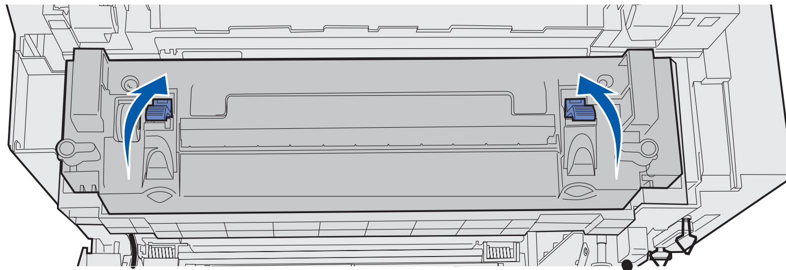
8 Abaixe-o cuidadosamente no lugar.



9 Gire as duas alavancas verdes, como mostrado, para travar o novo fusor no lugar.



10 Empurre as outras duas alavancas verdes para baixo.



11 Feche a tampa traseira.

12 Ligue a impressora.

13 Continue em **Configuração do painel do operador quando um suprimento é substituído**.

Se você tiver instalado o fusor inadequadamente, `87 Fusor ausente` aparecerá no painel do operador. Se esta mensagem aparecer, remova o fusor e tente reinstalá-lo corretamente.

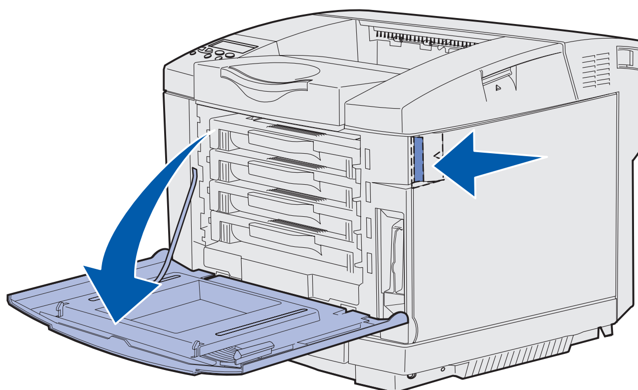
Substituição do recipiente coletor de toner

Quando aparecer **82 Frasco de resíduos quase cheio** no painel do operador, você precisará substituir o recipiente coletor de toner em breve. Certifique-se de ter pedido um. Consulte **Pedido de um recipiente coletor de toner** para obter mais informações.

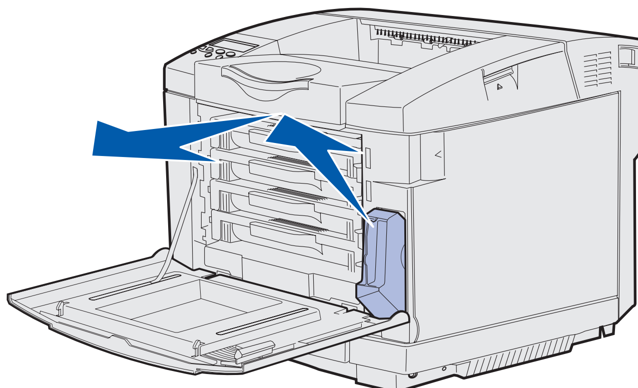
Quando aparecer **82 Frasco de resíduos cheio ou ausente** no painel do operador, você precisará substituir o recipiente coletor de toner imediatamente.

Desembale a caixa. Ela contém um novo recipiente coletor de toner, uma tampa de recipiente e um saco plástico. Remova todo o material de embalagem ou fita existente nos itens.

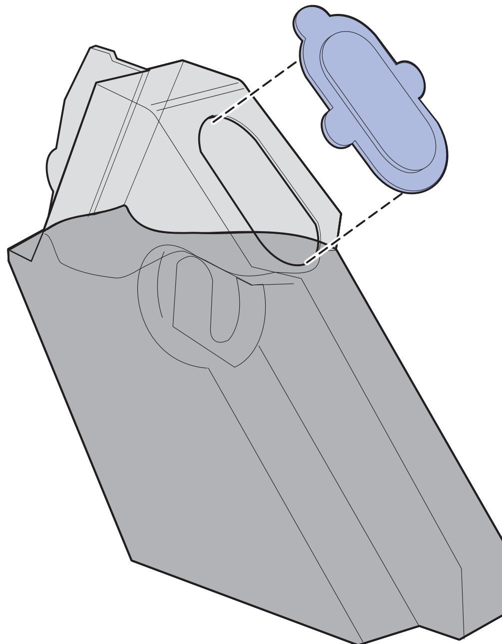
1 Puxe a lingüeta de liberação da porta frontal para frente e abaixe cuidadosamente a porta frontal.



2 Segure a alça no recipiente coletor de toner. Incline-o levemente e puxe-o diretamente para fora.



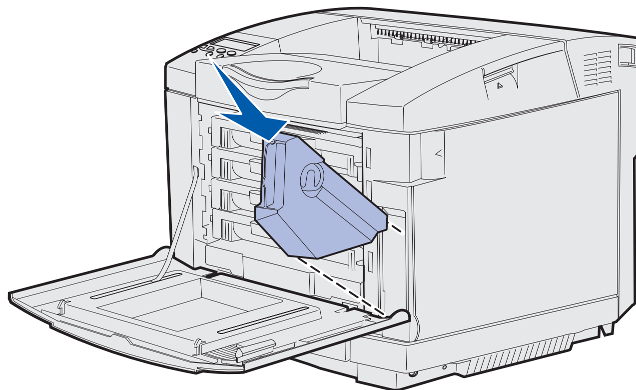
3 Conecte o orifício do recipiente coletor de toner com a tampa do recipiente.



4 Enrole o recipiente coletor de toner usado no saco plástico e descarte-o adequadamente.

5 Segure a alça no novo recipiente coletor de toner e alinhe-o com a sua abertura.

6 Empurre o diretamente para dentro.



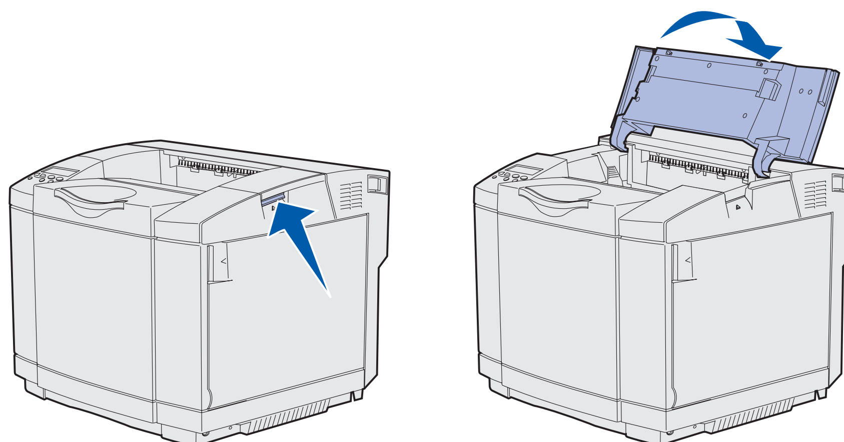
7 Feche a porta frontal.

Substituição do cartucho fotorrevelador

Quando aparecer **83 Aviso de vida útil do fotorrevelador** no painel do operador, você precisará substituir o cartucho fotorrevelador em breve. Certifique-se de ter pedido um. Consulte **Pedido de um cartucho fotorrevelador** para obter mais informações.

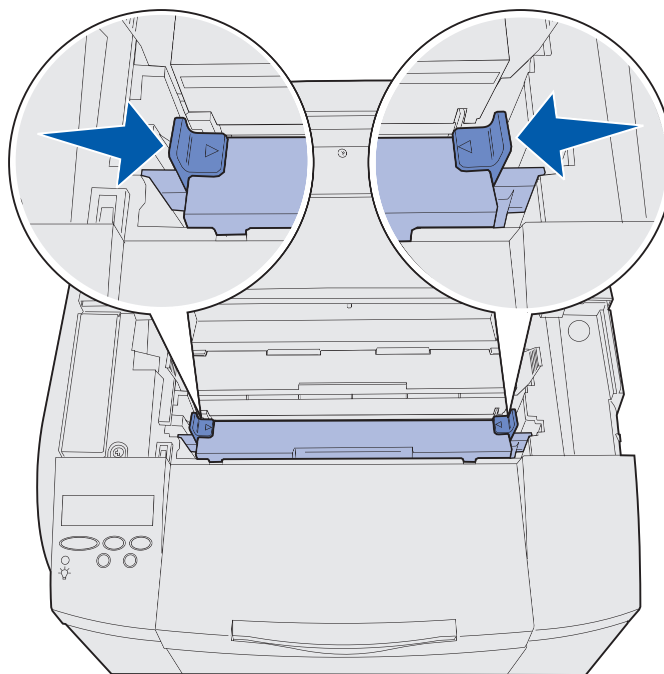
Quando aparecer **83 Fotorrevelador esgotado** no painel do operador, você precisará substituir o cartucho fotorrevelador imediatamente.

1 Puxe a lingüeta de liberação da porta traseira para cima. Puxe a porta superior para cima e, então, gire-a para trás para a sua posição aberta.

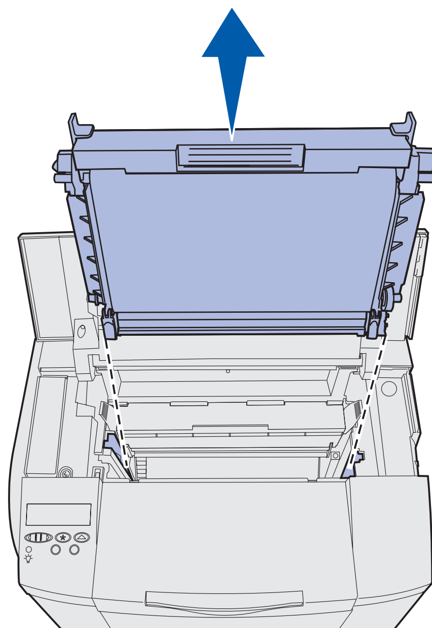


2 Empurre ambas as lingüetas no sentido uma da outra para liberar o cartucho fotorrevelador.

Observação: Observe a seta em cada lingüeta que apontam para o lado de dentro.

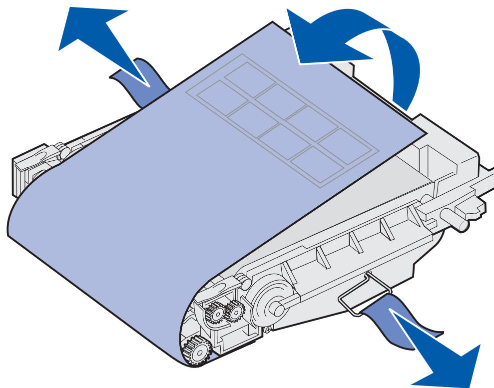


3 Segure a alça e puxe o cartucho fotorrevelador usado diretamente para cima. Descarte-o adequadamente.



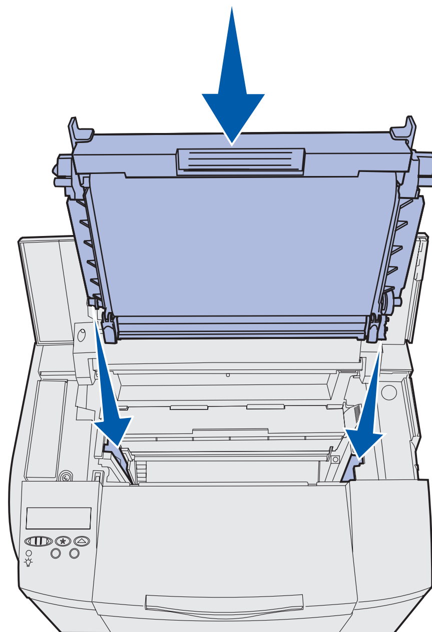
4 Desembale cuidadosamente o novo cartucho fotorrevelador. Remova todo o material de embalagem ou a fita.

5 Remova os dois clipes nas laterais do cartucho fotorrevelador.

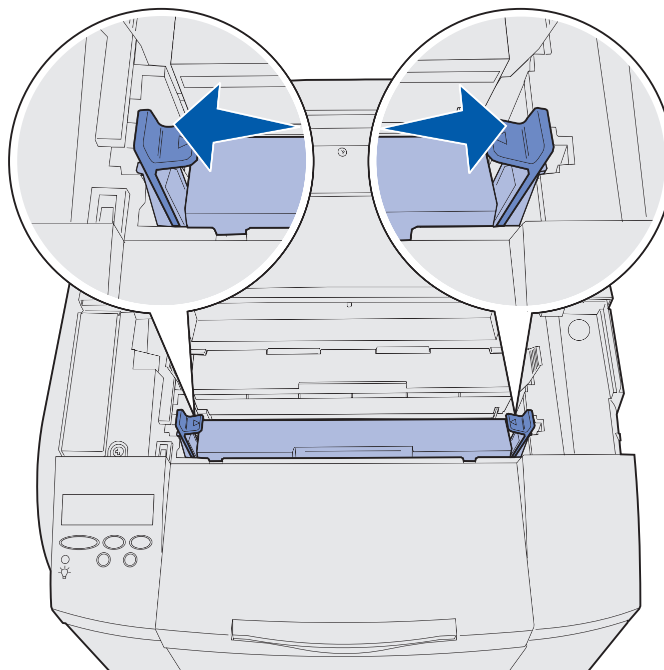


Aviso: Não toque o filme fotocondutor, que é a parte verde brilhante do cartucho fotorrevelador.

6 Segure a alça do novo cartucho fotorrevelador e alinhe-o com suas aberturas. Abaixe-o cuidadosamente no lugar.



7 Empurre as lingüetas no sentido oposto uma da outra para travar o cartucho fotorrevelador no lugar.



8 Feche a tampa superior.

9 Continue em **Configuração do painel do operador quando um suprimento é substituído**.

Configuração do painel do operador quando um suprimento é substituído

Se você planeja substituir um cartucho de toner e o cartucho que você estiver substituindo possuir um número de peça diferente, você deverá alterar a configuração de rendimento antes de instalar o cartucho de toner. A alteração desta configuração é necessária para se manter a precisão do contador ao mostrar o toner restante. Para obter instruções, consulte **Alteração do rendimento do cartucho de toner**.

Quando substituir um item de suprimento, você deverá especificar qual item foi substituído. Para obter instruções, consulte **Especificação do suprimento substituído**.

Alteração do rendimento do cartucho de toner

Altere a configuração de rendimento antes de instalar o cartucho de toner.

1. Certifique-se de que a impressora esteja ligada e que a mensagem **Pronta** esteja sendo exibida.
2. Pressione e solte **Menu** até aparecer **Menu Config** e, então, pressione **Selecionar**.
3. Pressione e solte **Menu** até aparecer **Rendimento do cartucho** e, então, pressione **Selecionar**.
4. Pressione e solte **Menu** até você vir o nome da cor do cartucho de toner que você precisa substituir. As seleções são **Ciano**, **Magenta**, **Amarelo** e **Preto**. Pressione **Selecionar**.
5. Pressione e solte **Menu** até aparecer o tipo do cartucho de toner que precisa substituir. As seleções são **Rendimento padrão** e **Alto rendimento**. Pressione **Selecionar**.
6. Pressione **Menu** até aparecer **Sair do Menu Config** e, então, pressione **Selecionar**.

   A alteração na configuração de rendimento torna-se ativa depois que você sair do Menu Config.
7. Instale o cartucho do toner. Para obter instruções, consulte **Substituição de cartuchos de toner**.
8. Especifique o item que você substituiu. Para obter instruções, consulte **Especificação do suprimento substituído**.

Especificação do suprimento substituído

Observação: Se você substituir o fusor ou o cartucho fotorrevelador depois da impressora emitir a mensagem **87 Aviso de vida útil do fusor** ou **83 Aviso de vida útil do fotorrevelador**, respectivamente, a impressora emitirá os prompts no painel do operador para você seguir. Você precisa seguir esses prompts de mensagem da impressora em vez de concluir as seguintes instruções.

Depois de substituir um cartucho de toner, um fusor ou um cartucho fotorrevelador, complete o seguinte:

1. Certifique-se de que a impressora esteja ligada e que a mensagem **Pronta** esteja sendo exibida.
2. Pressione e solte **Menu** até aparecer **Menu Suprimentos** e, então, pressione **Selecionar**.
3. Pressione e solte **Menu** até aparecer **Substituir suprimentos** e, então, pressione **Selecionar**.

4 Pressione e solte **Menu** até aparecer um dos seguintes itens com base no item substituído. Certifique-se de que o suprimento que você deseja selecionar esteja na segunda linha do painel do operador.

`Toner amarelo`

`Toner magenta`

`Toner ciano`

`Toner preto`

`Cartucho fotorrevelador`

`Fusor`

5 Pressione **`Selecionar`**.

6 Pressione e solte **Menu** até aparecer **`Substituído`** e, então, pressione **Selecionar**.

A mensagem **`Salvo`** aparecerá. Pressione e solte **Retornar** até a impressora retornar ao estado **`Pronta`**.

Limpeza da lente da cabeça de impressão

Limpe a lente da cabeça de impressão quando você vir problemas na qualidade de impressão como mencionado em **Solução de problemas com a qualidade de impressão** no capítulo **Solução de problemas**.

1 Desligue a impressora.

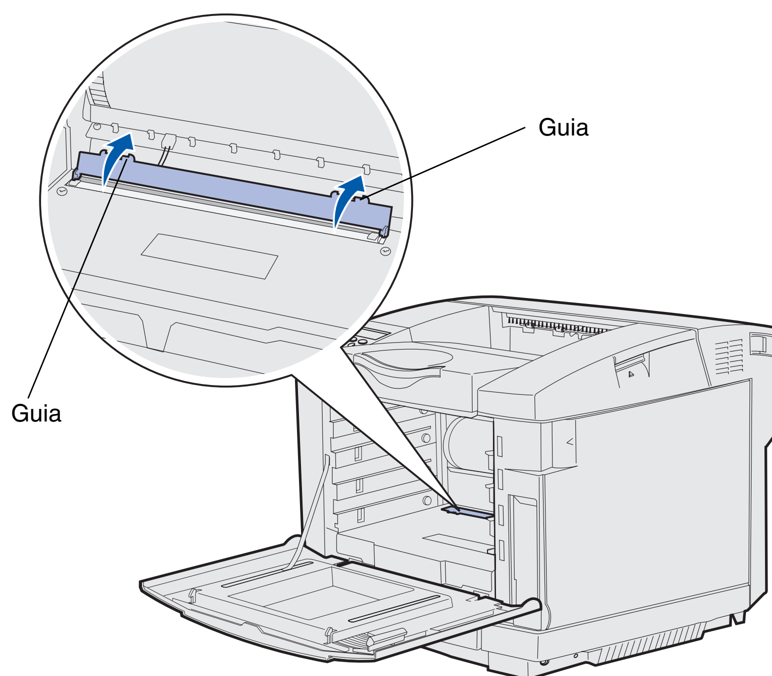
2 Puxe a lingüeta de liberação da porta frontal para frente e abaixe cuidadosamente a porta frontal. Veja as ilustrações na **etapa 1 na página 64** se precisar de ajuda.

3 Remova todos os cartuchos de toner de uma vez. Veja as ilustrações na **etapa 2 na página 64** se precisar de ajuda.

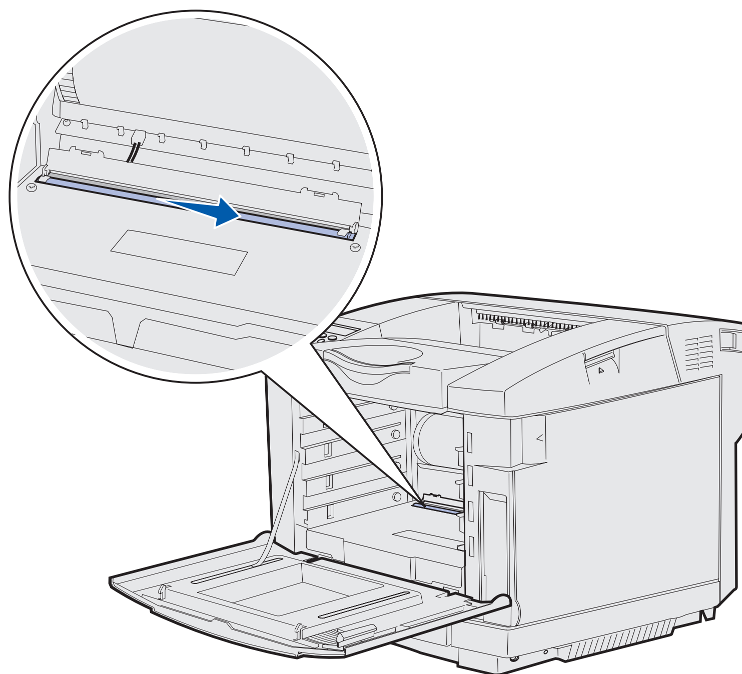
4 Abra a porta superior. Veja as ilustrações na **etapa 1 na página 73** se precisar de ajuda.

5 Remova o cartucho fotorrevelador. Complete a partir da **etapa 2 na página 73** até **etapa 3 na página 74** para remover o cartucho fotorrevelador.

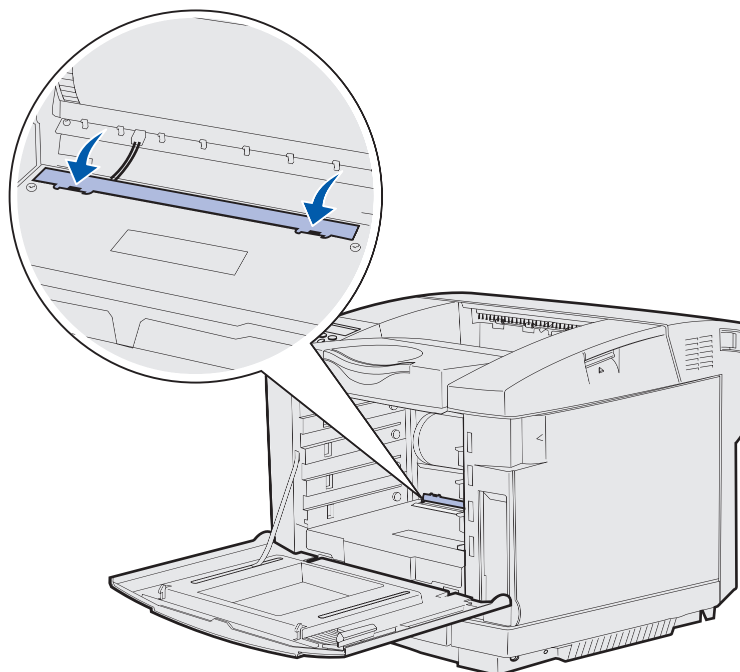
6 Puxe as alças para levantar a tampa da lente.



7 Cuidadosamente esfregue a lente da cabeça de impressão em uma única direção utilizando um pano seco e sem fiapos.



8 Empurre a tampa da lente para baixo.



9 Alinhe o cartucho fotorrevelador com sua abertura. Abaixe-o cuidadosamente no lugar. Veja as ilustrações na **etapa 6 na página 75** se precisar de ajuda.

10 Empurre as lingüetas no sentido oposto uma da outra para travar o cartucho fotorrevelador no lugar. Veja as ilustrações na **etapa 7 na página 76** se precisar de ajuda.

11 Feche a tampa superior.

12 Instale todos os cartuchos de toner. Veja as ilustrações na **etapa 7 na página 66** se precisar de ajuda.

13 Feche a porta frontal.

14 Ligue a impressora.

6 Solução de problemas

Solução de problemas básicos de impressão

Algumas vezes, os problemas da impressora são muito fáceis de serem solucionados. Quando tiver um problema, primeiro certifique-se de que:

- Se uma mensagem for exibida no painel do operador, consultar **Para entender as mensagens da impressora**.
- O cabo de alimentação da impressora esteja conectado à impressora e a uma tomada elétrica devidamente aterrada.
- O interruptor de energia da impressora esteja ligado.
- A tomada elétrica não esteja desligada por alguma chave ou interruptor.
- Outro equipamento elétrico conectado à mesma tomada esteja funcionando.
- Todos os opcionais estejam instalados corretamente.

Se mesmo depois de ter verificado todos os itens acima ainda existir algum problema, desligue a impressora, espere aproximadamente 10 segundos e ligue-a novamente. Normalmente, isto corrige o problema.

Verificação de uma impressora que não82 responde

Quando tiver um problema, primeiro certifique-se de que:

- O cabo de alimentação da impressora esteja conectado à impressora e a uma tomada elétrica devidamente aterrada.
- O interruptor de energia da impressora esteja ligado.
- A tomada elétrica não esteja desligada por alguma chave ou interruptor.
- Outro equipamento elétrico conectado à mesma tomada esteja funcionando.
- Tentou desligar a impressora , esperar por cerca de 10 segundos e, então, ligar a impressora. Normalmente, isto corrige o problema.
- As configurações do driver da impressora estejam corretas.

Observação: Se aparecer uma mensagem de erro, veja **Para entender as mensagens da impressora**.

Solução de problemas no display

Sintoma	Causa	Ação
O painel do operador exibe somente diamantes ou está em branco.	O autoteste da impressora falhou.	Desligue a impressora, espere cerca de 10 segundos e ligue-a novamente. **Efetuando Teste Automático** aparecerá no painel do operador. Quando o teste for concluído, será exibida a mensagem **Pronta**. Se as mensagens não aparecerem, desligue a impressora e entre em contato com o Centro de Suporte ao Cliente da Lexmark através do telefone 1-859-232-3000 ou do endereço http://support.lexmark.com.
As configurações de menu alteradas a partir do painel do operador não produzem qualquer efeito.	As configurações no software aplicativo, no driver da impressora ou nos utilitários da impressora estão substituindo as configurações feitas no painel do operador.	Altere as configurações de menu no driver da impressora, nos utilitários da impressora ou no software aplicativo em vez de no painel do operador. Desative as configurações no driver da impressora, nos utilitários da impressora ou no software, assim você poderá alterar as configurações no painel do operador.

Solução de problemas de impressão

Sintoma	Causa	Solução
Os trabalhos não imprimem.	A impressora não está pronta para receber dados.	Certifique-se de que a mensagem **Pronta** ou **Economia Energia** esteja aparecendo no display do painel do operador antes de enviar um trabalho para impressão. Pressione **Continuar** para retornar a impressora ao estado **Pronta**.
	A bandeja de saída está cheia.	Remova a pilha de papel da bandeja de saída e, então, pressione **Continuar**.
	A bandeja especificada está vazia.	Carregue papel na bandeja. Consulte **Carregamento das bandejas** para obter instruções detalhadas.
	Você está usando o driver da impressora errado ou está imprimindo para um arquivo.	Verifique se você selecionou o driver de impressora associado à C510. Se estiver usando uma porta USB, certifique-se de estar executando o Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003 e usando um driver de impressora compatível com Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP ou Windows Server 2003.
	O seu servidor de impressão MarkNet™ não está configurado ou conectado adequadamente.	Verifique se você configurou corretamente a impressora para impressão em rede. Consulte o CD de drivers ou o site da Lexmark na Web para obter informações.
	Você está usando o cabo de interface errado ou o cabo não está firmemente conectado.	Certifique-se de estar usando um cabo de interface recomendado. Consulte o *Guia de Instalação* para obter as especificações do cabo.
Os trabalhos retidos não são impressos.	Ocorreu um erro de formatação.	Imprima o trabalho. Pode ser que apenas uma parte do trabalho seja impressa. Exclua o trabalho.
	A impressora não possui memória suficiente.	Libere memória adicional da impressora, rolando pela lista de trabalhos retidos e excluindo outros trabalhos enviados para a impressora.
	A impressora recebeu dados inválidos.	Exclua o trabalho.

Sintoma	Causa	Solução
O trabalho demora mais que o esperado para imprimir.	O trabalho é muito complexo.	Reduza a complexidade do seu trabalho de impressão eliminando o número e o tamanho das fontes, o número e a complexidade das imagens e o número de páginas no trabalho.
	Proteger Página está configurado como Ativado.	Defina **Proteger Página** como Desativado no **Menu Configur**. Pressione **Menu** até aparecer **Menu Configur** e, então, pressione **Selecionar**. Pressione **Menu** até aparecer **Proteger Página** e, então, pressione **Selecionar**. Pressione **Menu** até aparecer **Desativado** e, então, pressione **Selecionar**.
O trabalho é impresso a partir da bandeja errada ou na media errada.	As configurações do menu do painel do operador não correspondem à mídia carregada na bandeja.	Certifique-se de que o **Tamanho Papel** e o **Tipo de Papel** especificados no painel do operador e no driver da impressora estejam corretos para o trabalho que você está imprimindo.
Caracteres incorretos impressos.	Você está usando um cabo paralelo incompatível.	Se estiver utilizando uma interface paralela, certifique-se de utilizar um cabo paralelo compatível com IEEE 1284. Recomendamos os part numbers Lexmark 1329605 (3 m) ou 1427498 (6 m) para a porta paralela padrão.
	A impressora está no modo de Rastreamento hex.	Se **Hex pronto** aparecer no display, você deverá sair do modo de Rastreamento hex para poder imprimir o trabalho. Desligue a impressora e ligue-a novamente para sair do modo de Rastreamento hex.
A ligação de bandejas não funciona.	A ligação de bandejas não está configurada adequadamente.	Para configurar as bandejas ligadas: Certifique-se de que os valores para Tipo p/Bandeja x no item de menu **Tipo de Papel** no **Menu Papel** sejam iguais para todas as bandejas ligadas. Certifique-se de que os valores para Tam p/Bandeja x no item de menu **Tamanho Papel** no **Menu Papel** sejam iguais para todas as bandejas ligadas.

Sintoma	Causa	Solução
Os trabalhos grandes não são intercalados.	Intercalação não está definida como Ativado.	Configure **Intercalação** para Ativado no **Menu Acabamento** ou no driver da impressora.
	O trabalho é muito complexo.	Reduza a complexidade do seu trabalho de impressão eliminando o número e o tamanho das fontes, o número e a complexidade das imagens e o número de páginas no trabalho.
	A impressora não tem memória suficiente.	Adicione memória ou um disco rígido opcional à impressora. Consulte o *Guia de Instalação* para obter mais informações sobre como escolher opcionais de memória para instalar.
Estão ocorrendo quebras de páginas inesperadas.	O trabalho excedeu o tempo de espera.	Configure **Tempo de espera de impressão** para um valor mais alto em **Menu Configur**.

Solução de problemas com a qualidade de impressão

Você pode solucionar muitos problemas com a qualidade de impressão substituindo um suprimento ou item de manutenção que tenha chegado ao fim de sua vida útil. Verifique no painel do operador se há uma mensagem sobre um suprimento da impressora. Consulte **Determinação do status dos suprimentos** para obter mais informações sobre outras maneiras de identificar suprimentos que precisam ser substituídos.

Use a tabela a seguir para encontrar as soluções para problemas com a qualidade da impressão.

Sintoma	Causa	Solução
Defeitos repetitivos	Os cartuchos de toner, o cartucho fotorrevelador ou o fusor está com defeito.	**Ocorrem marcas repetidamente somente em uma cor e várias vezes em uma página:** Substitua o item se o defeito ocorrer a cada: 35 mm (1,38 in) para os cartuchos de toner. Você pode desejar imprimir as Páginas de teste de qualidade de impressão para procurar por defeitos. Veja **Impressão das Páginas de teste de qualidade** para obter mais informações.
		Ocorrem marcas repetidamente na página em todas as cores: Substitua o item se o defeito ocorrer a cada: 35 mm (1,38 in) ou 95 mm (3,74 in) para o cartucho fotorrevelador 95 mm (3,74 in) ou 128 mm (5,04 in) para o fusor

Sintoma	Causa	Solução
Registro errado de cor ABCDE ABCDE	A cor deslocou-se para fora da área apropriada (de cima para baixo ou da esquerda para a direita) ou invadiu a área de uma outra cor.	Desligue a impressora. Remova e reinstale o cartucho fotorrevelador. Ligue a impressora.
Linha branca ou colorida ABCDE ABCDE ABCDE	Um cartucho de toner, o fusor ou o cartucho fotorrevelador está com defeito ou há acúmulo de toner na frente da cabeça de impressão ou na lente da cabeça de impressão.	Substitua o cartucho colorido que está causando a linha. Se o problema continuar, substitua o fusor e cartucho fotorrevelador. Limpe todo o vazamento de toner que você vê no compartimento da impressora próximo à cabeça de impressão usando um pano macio e que não solte fiapos. Limpe a lente da cabeça de impressão. Veja **Limpeza da lente da cabeça de impressão**.
Listras horizontais ABCDE ABCDE ABCDE	Os cartuchos de toner podem estar com defeito, vazios ou gastos. O fusor pode estar com defeito ou gasto.	Substitua os cartuchos de toner ou o fusor conforme a necessidade.
Listras verticais ABCDE ABCDE ABCDE	O toner está manchando antes de ser fundido no papel. Os cartuchos de toner estão com defeito.	Se o papel estiver firme, tente a alimentação a partir de uma outra bandeja. Substitua o cartucho de toner colorido que estiver causando as listras.

Sintoma	Causa	Solução
Irregularidades de impressão	O papel absorveu umidade devido à alta umidade. Você está usando papel que não atende às especificações da impressora. O fusor está gasto ou com defeito. Os cartuchos de toner podem estar vazios.	Carregue papel de um pacote novo na bandeja. Evite papel texturizado com acabamentos ásperos. Certifique-se de que a configuração de tipo de papel da impressora coincida com o tipo de papel que você está usando. Substitua o fusor. Substitua o cartucho de toner necessário.
Impressão muito clara	A configuração Escurec. toner está muito clara. Você está usando papel que não atende às especificações da impressora. Os cartuchos de toner têm pouco toner. Os cartuchos de toner estão com defeito ou foram instalados em mais de uma impressora.	Selecione uma configuração diferente para Escurec. toner no driver da impressora antes de enviar o trabalho para impressão. Carregue papel de um novo pacote. Evite papel texturizado com acabamentos ásperos. Certifique-se de que o papel carregado nas bandejas não esteja úmido. Substitua os cartuchos de toner.
Impressão muito escura	A configuração Escurec. toner no Menu Cores está muito escura. Os cartuchos de toner estão com defeito.	Selecione uma configuração diferente para Escurec. toner no driver da impressora antes de enviar o trabalho para impressão. Substitua os cartuchos de toner.
A qualidade de impressão na transparência não é boa A impressão possui pontos claros ou escuros, o toner está borrado, aparecem faixas claras horizontais ou verticais ou a cor não é projetada.	Você está usando transparências que não atendem às especificações da impressora. A configuração Tipo de Papel para a bandeja que você está utilizando está configurada para outro tipo diferente de Transparência.	Use apenas transparências recomendadas pelo fabricante da impressora. Certifique-se de que a configuração de Tipo de Papel no Menu Papel seja Transparência.

Sintoma	Causa	Solução
Respingos de toner	Os cartuchos de toner estão com defeito. O fusor está gasto ou com defeito. Há toner no trajeto do papel.	Substitua os cartuchos de toner. Substitua o fusor. Peça assistência técnica.
O toner se solta facilmente do papel quando você segura as folhas.	A configuração Peso do Papel no Menu Papel não está correta para o tipo de papel ou mídia especial que você está utilizando. O fusor está gasto ou com defeito.	Altere Peso do Papel em Peso normal p/Cartões (ou outro peso apropriado). Substitua o fusor.
Segundo plano cinza ABCDE ABCDE ABCDE	A configuração Escurec. toner está muito escura. Os cartuchos de toner estão com defeito.	Selecione uma configuração diferente para Escurec. toner no driver da impressora antes de enviar o trabalho para impressão. Substitua os cartuchos de toner.
Densidade de impressão irregular ABCDE ABCDE ABCDE	Os cartuchos de toner e o cartucho fotorrevelador estão com defeito.	Substitua os cartuchos de toner e o cartucho fotorrevelador.
Imagens fantasmas	O cartucho fotorrevelador não está funcionando adequadamente.	Certifique-se de que a configuração Tipo de Papel esteja correta para o papel ou a mídia especial que você está utilizando. Substitua o cartucho fotorrevelador. Peça assistência técnica.

Sintoma	Causa	Solução
Imagens cortadas Algumas das impressões estão cortadas nas laterais, no topo ou rodapé do papel.	As guias na bandeja selecionada estão definidas para um papel de tamanho diferente daquele que está carregado na bandeja.	Mova as guias na bandeja para as posições corretas para o tamanho carregado.
Margens incorretas	As guias na bandeja selecionada estão definidas para um papel de tamanho diferente daquele que está carregado na bandeja. O sensor automático de tamanho está definido como **Desativado**, mas você carregou um papel de tamanho diferente na bandeja. Por exemplo, você inseriu papel de tamanho A4 na bandeja selecionada, mas não configurou Tamanho Papel para A4.	Mova as guias na bandeja para as posições corretas para o tamanho carregado. Alinhe a gaveta opcional para 530 folhas e as margens para frente e verso com as margens usadas para a Bandeja 1. Consulte o *Guia de Instalação* para obter instruções sobre o ajuste das margens para a Bandeja 2 e para a unidade duplex opcional.
Impressão inclinada A impressão está indevidamente inclinada.	As guias na bandeja selecionada não estão na posição correta para o tamanho de papel carregado na bandeja.	Mova as guias na bandeja para as posições corretas para o tamanho carregado.
Pág. Em Branco	Um tipo incorreto de mídia está carregado na bandeja a partir de onde o trabalho está sendo impresso ou a configuração Tipo de Papel não corresponde ao tipo de mídia carregado na bandeja. Os cartuchos de toner estão defeituosos ou vazios.	Carregue o tipo correto de mídia para o seu trabalho de impressão ou certifique-se de que a configuração Tipo de Papel esteja correta para o papel ou para a mídia especial que você está utilizando. Substitua os cartuchos de toner.
Páginas com cores sólidas	Os cartuchos de toner estão com defeito. A sua impressora requer manutenção.	Substitua os cartuchos de toner. Peça assistência técnica.
O papel enrola incorretamente quando é impresso e sai para a bandeja de saída.	A configuração Peso do Papel não está correta para o tipo de papel ou mídia especial que você está utilizando.	Altere a configuração de Peso do Papel.

Solução de problemas com a qualidade da cor

Esta seção ajuda a responder algumas perguntas básicas sobre cores e descreve como alguns dos recursos fornecidos no Menu Cores podem ser utilizados para solucionar problemas típicos com cores.

Observação: Você também deve ler **Solução de problemas com a qualidade de impressão na página 85**, que fornece soluções para problemas comuns de qualidade de impressão, alguns dos quais podem afetar a qualidade da cor da saída impressa.

Perguntas mais freqüentes (FAQ) sobre a impressão colorida

O que é cor RGB?

As luzes vermelha, verde e azul podem ser combinadas em várias quantidades para se produzir uma grande gama de cores observadas na natureza. Por exemplo, as luzes vermelha e verde podem ser combinadas para se criar a luz amarela. Os televisores e monitores de computador criam cores desta maneira. A cor RGB é um método de descrição das cores indicando a quantidade das luzes vermelha, verde e azul necessárias para se reproduzir uma cor específica.

O que é cor CMYK?

As tintas ou toners ciano, magenta, amarela e preta podem ser impressas em várias quantidades para se produzir uma grande gama de cores observadas na natureza. Por exemplo, ciano e amarelo podem ser combinados para se criar a cor verde. As prensas de impressão, impressoras a jato de tinta e impressoras a laser coloridas criam cores desta maneira. A cor CMYK é um método de descrição de cores indicando a quantidade de ciano, magenta, amarelo e preto necessária para se reproduzir uma cor em particular.

Como a cor é especificada em um documento a ser impresso?

Os softwares aplicativos tipicamente especificam a cor do documento utilizando as combinações de cores RGB e CMYK. Além disso, eles geralmente deixam os usuários modificarem a cor de cada objeto em um documento. Como os procedimentos para modificação das cores irão variar dependendo do aplicativo, consulte a seção Ajuda do software aplicativo para obter instruções.

Como a impressora sabe qual cor imprimir?

Quando um usuário imprime um documento, as informações descrevendo o tipo e a cor de cada objeto no documento são enviadas à impressora. As informações sobre cor são passadas através de tabelas de conversão de cores que converter a cor em quantidades apropriadas de toner ciano, magenta, amarelo e preto necessárias para se produzir a cor necessária. As informações do tipo de objeto permitem que diferentes tabelas de conversão de cores sejam utilizadas para diferentes tipos de objetos. Por exemplo, é possível aplicar um tipo de tabela de conversão de cores para o texto enquanto aplica-se uma tabela de conversão de cores diferente para imagens fotográficas.

Devo utilizar o driver PostScript ou PCL para obter uma cor melhor? Quais configurações de drivers devo utilizar para obter uma cor melhor?

O driver PostScript é muito recomendado para a melhor qualidade da cor. As configurações padrão no driver PostScript fornecem uma qualidade de cor preferível para a maioria das impressões.

Por que a cor impressa não corresponde à cor que eu vejo na tela do meu computador?

As tabelas de conversão de cores utilizadas no modo Automático **Correção de cor** geralmente aproximam as cores às cores de um monitor de computador padrão. Entretanto, por causa das diferenças de tecnologia que existem entre as impressoras e os monitores, existem várias cores que podem ser geradas em uma tela de computador que não podem ser fisicamente reproduzidas em uma impressora a laser colorida. A combinação das cores também pode ser afetada pelas variações do monitor e condições de iluminação. Leia a resposta à pergunta **Como posso combinar uma determinada cor (como, por exemplo, a cor em um logotipo de uma empresa)?** para obter recomendações sobre como as páginas de Exemplos de cores da impressora podem ser úteis na solução de certos problemas de correspondência de cor.

A página impressa aparece com cores muito fortes. Posso fazer um pequeno ajuste na cor?

Às vezes, um usuário pode considerar que as páginas impressas estejam com as cores muito fortes (por exemplo, a impressão parece estar muito vermelha). Isto pode ser causado por condições ambientais, tipo de papel, condições de iluminação ou simplesmente pela preferência do usuário. Nesses casos, o **Equilíbrio de cores** pode ser utilizado para se criar cores mais preferíveis. O Equilíbrio de cores fornece ao usuário a capacidade de realizar ajustes sutis à quantidade de toner que está sendo utilizada em cada plano de cor. A seleção de valores positivos (ou negativos) para ciano, magenta, amarelo e preto no menu Equilíbrio de cores aumentará um pouco (ou diminuirá) a quantidade de toner utilizada para a cor selecionada. Por exemplo, se um usuário acredita que a página impressa geral ficará muito vermelha, então ele pode diminuir o magenta e o amarelo para melhorar potencialmente a preferência da cor.

Minhas transparências coloridas parecem escuras quando projetadas. Existe algo que eu possa fazer para melhorar a cor?

Este problema ocorre mais comumente quando as transparências são projetadas com projetores com overhead refletivo. Para obter a máxima qualidade da cor projetada, são recomendados os projetores de overhead transmissivo. Se um projetor refletivo for utilizado, então ajuste as configurações de **Escurec. toner** para 1, 2 ou 3 para clarear a transparência.

O que é Correção de cor manual?

As tabelas de conversão de cores aplicadas a cada objeto na página impressa ao se utilizar o padrão de configuração Automática **Correção de cor** irão gerar a cor preferível para a maioria dos documentos. Ocasionalmente, um usuário pode desejar aplicar um mapeamento diferente da tabela de cores. Esta personalização é realizada utilizando-se o menu Cor manual e a configuração Correção de cor manual.

A Correção de cor manual aplica os mapeamentos da tabela de conversão de cores RGB e CMYK, conforme definido no menu Cor manual. Os usuários podem selecionar qualquer uma das quatro tabelas de conversão de cores disponíveis para os objetos RGB (Exibição sRGB, Cores vivas sRGB, Desativado e Cores vivas) e qualquer uma das quatro tabelas de conversão de cores diferentes disponíveis para os objetos CMYK (US CMYK, Euro CMYK, Cores Vivas CMYK e Desativado).

Observação: A configuração de Correção de cor manual não será útil se o software aplicativo não especificar as cores com as combinações RGB ou CMYK, ou em certas situações onde o software aplicativo ou o sistema operacional do computador ajuste as cores especificadas no aplicativo através do gerenciamento de cores.

Como posso combinar uma determinada cor (como, por exemplo, a cor em um logotipo de uma empresa)?

Ocasionalmente, os usuários possuem uma necessidade para que a cor impressa de um determinado objeto corresponda muito proximamente a uma cor específica. Um exemplo típico disso é quando um usuário está tentando corresponder a cor de um logotipo da empresa. Quando houver casos em que a impressora não puder reproduzir a cor desejada, os usuários devem ser capazes de identificar as combinações de cores adequadas para a maioria dos casos. O item de menu **Exemp. de cores** pode fornecer informações úteis para ajudar a solucionar este tipo de problema de correspondência de cores em particular.

Os oito valores de Exemplos de cores correspondem às tabelas de conversão de cores na impressora. A seleção de qualquer um dos valores de Exemplos de cores irá gerar uma impressão de várias páginas consistindo em centenas de quadros coloridos. Uma combinação CMYK ou RGB será colocada em cada quadro, dependendo da tabela selecionada. A cor observada de cada quadro é obtida passando-se a combinação CMYK ou RGB nomeada no quadro através da tabela de conversão de cores selecionada.

O usuário pode examinar as páginas de exemplos de cores e identificar o quadro no qual a cor está mais próxima da cor desejada. A combinação de cores nomeada no quadro pode então ser utilizada para modificação da cor do objeto em um software aplicativo. A seção Ajuda do software aplicativo deve fornecer instruções para modificação da cor de um objeto. A **Correção de cor** manual pode ser necessária para utilizar a tabela de conversão de cores selecionadas para um determinado objeto.

As páginas de Exemplos de cores a serem utilizadas para um problema de correspondência de cor dependem da configuração de Correção de cor que está sendo utilizada (Automático, Desativado ou Manual), o tipo de objeto que está sendo impresso (texto, gráficos ou imagens) e de como a cor de cada objeto é especificada no software aplicativo (combinações RGB ou CMYK). A tabela a seguir identifica as páginas de Exemplos de cores a serem utilizadas:

Especificação de cor do objeto que está sendo impresso	Classificação do objeto que está sendo impresso	Configuração de Correção de cor da impressora	Páginas de Exemplo de cores a serem impressas e utilizadas para correspondência de cor
RGB	Texto	Automático	Cores vivas sRGB
		Desativado	Desativado - RGB
		Manual	Configuração de texto RGB de cor manual
	Gráfico	Automático	Cores vivas sRGB
		Desativado	Desativado - RGB
		Manual	Configuração dos gráficos RGB de cor manual
	Imagem	Automático	Exibição sRGB
		Desativado	Desativado - RGB
		Manual	Configuração de imagem RGB de cor manual
CMYK	Texto	Automático	US CMYK
		Desativado	Desativado - CMYK
		Manual	Configuração de texto CMYK de cor manual
	Gráfico	Automático	US CMYK
		Desativado	Desativado - CMYK
		Manual	Configuração de gráficos CMYK de cor manual
	Imagem	Automático	US CMYK
		Desativado	Desativado - CMYK
		Manual	Configuração de imagem CMYK de cor manual

Observação: As páginas de Exemplos de cores não são úteis se o software aplicativo não especificar as cores com as combinações RGB ou CMYK. Além disso, certas situações existem nas quais o software aplicativo ou o sistema operacional do computador irá ajustar as combinações RGB ou CMYK especificadas no aplicativo através do gerenciamento de cores. A cor impressa resultante pode não ser exatamente a que está nas páginas de Exemplos de cores.

Resolução de problemas com opcionais

Sintoma	Causa	Solução
O opcional não funciona corretamente depois de instalado ou pára de funcionar.	O opcional não está instalado corretamente.	Remova o opcional e instale-o novamente.
	Os cabos que estão conectando o opcional à impressora não estão corretamente encaixados.	Verifique as conexões dos cabos. Consulte o *Guia de Instalação* para obter instruções.
	O driver da impressora não reconhece que o opcional está instalado.	Observe as configurações do driver e verifique se todas as configurações da impressora estão corretas. Se um opcional não aparecer nas configurações do driver, ele não estará configurado adequadamente. Consulte o *Guia de Instalação* para obter os procedimentos de instalação e reinstale o opcional.
	Gaveta opcional para 530 folhas Certifique-se de que a conexão entre a gaveta e a impressora esteja firme. Consulte o *Guia de Instalação* para obter instruções de instalação.	
	Unidade duplex opcional: Certifique-se de que a conexão entre a unidade duplex e a impressora esteja firme. Consulte o *Guia de Instalação* para obter instruções de instalação.	
	Cartão opcional de memória ou memória flash: Certifique-se de que a conexão entre a placa e a placa do sistema esteja firme. Consulte o *Guia de Instalação* para obter instruções de instalação. Veja **Requisitos de memória** para obter mais informações sobre cartões de memória.	
	Cartão opcional INA: Certifique-se de que a conexão entre o cartão e a placa do sistema esteja firme. Consulte o *Guia de Instalação* para obter instruções de instalação.	

Solução de problemas com alimentação de mídia

Sintoma	Causa	Solução
Atolamentos freqüentes de papel.	Você está usando papel que não atende às especificações da impressora.	Utilize somente a mídia recomendada. Consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas*, disponível no site da Lexmark na Web (www.lexmark.com), para obter mais especificações detalhadas. Consulte **Eliminação de atolamentos** para obter mais informações. Consulte **Dicas para evitar atolamentos** para obter informações que podem ajudar a evitar atolamentos.
	Você carregou muito papel ou muitos envelopes.	Certifique-se de que a pilha de papel que você carregou não exceda à altura máxima da pilha indicada na linha de carregamento na bandeja.
	As guias na bandeja selecionada não estão na posição correta para o tamanho de papel carregado.	Mova as guias na bandeja para a posição correta. Consulte **Carregamento das bandejas** para obter instruções detalhadas.
	O papel absorveu umidade devido à alta umidade.	Carregue papel de um novo pacote. Armazene o papel na embalagem original até carregá-lo. Consulte **Armazenagem de mídia** para obter mais informações.
	O fusor pode estar danificado.	Substitua o fusor. Consulte **Substituição do fusor**.
A mensagem `Atolamento de papel` permanece após a remoção do papel atolado.	Você não limpou completamente todo o trajeto da mídia ou não abriu a porta especificada pela mensagem para verificar os atolamentos nesta área.	Elimine a mídia de todo o trajeto, abra a porta indicada na mensagem do painel do operador, elimine o atolamento e feche a porta. A impressora volta a imprimir. Consulte **Identificação do trajeto da mídia** para obter mais informações.
A página atolada não é impressa novamente após a limpeza do atolamento.	Recup Atolamento no Menu Configur está definida como Desativado.	Defina **`Recup Atolamento`** como Automático ou Ativado.
Páginas em branco saem na bandeja de saída**.**	Um tipo incorreto de mídia está carregado na bandeja a partir da qual você está imprimindo.	Carregue o tipo correto de mídia para o seu trabalho de impressão ou altere Tipo de Papel no painel do operador para corresponder ao tipo de mídia carregado.

Solução de problemas de impressão em rede

Problema	Ação
O trabalho não é impresso ou são impressos caracteres incorretos.	Verifique se o servidor de impressão interno ou externo da Lexmark está configurado adequadamente e se o cabo de rede está conectado. Para obter mais detalhes, consulte o CD de drivers que acompanha a sua impressora.
	Para usuários Novell: Certifique-se de que o arquivo netware.drv seja de 24 de outubro de 1994, ou mais recente. Certifique-se de que a flag NT (sem tabulações) esteja incluída na instrução de captura.
	Para usuários Macintosh: A impressora pode precisar de um servidor de rede interno opcional para permitir conexões com Macintosh. Verifique se a impressora está configurada corretamente no Chooser.

Solucionando outros problemas

Problema	Ação
Preciso obter drivers de impressora ou utilitários atualizados.	Consulte o CD de drivers que acompanha a sua impressora. Ele contém os drivers e utilitários da impressora. Visite o site da Lexmark na Web, **www.lexmark.com**, para obter os drivers ou utilitários mais atuais da impressora.
Eu preciso conectar um cabo serial à impressora.	Se a impressora estiver configurada com uma porta serial ou se você instalou uma placa de interface opcional, consulte o *Guia de Instalação*.
Eu não posso encontrar os códigos de saída (escape) da impressora.	Consulte o *Referência Técnica* disponível no site da Lexmark na Web em **www.lexmark.com**.

Solicitação de manutenção

Ao solicitar assistência técnica para a impressora, esteja preparado para descrever o problema que está encontrando ou a mensagem de erro que aparece no display.

Você também precisa saber o tipo do modelo e o número de série da impressora. Consulte a tabela à direita ou dentro da porta frontal da impressora para obter estes informações. O número de série também está listado na página de configurações de menu que você pode imprimir utilizando o Menu Utilitários. Consulte **Impressão da página de configurações de menu A página** para obter mais informações.

Para obter manutenção, entre em contato com o site de suporte da Lexmark para o serviço ao cliente em http://support.lexmark.com e forneça uma descrição do problema.



Administração

As seções a seguir são destinadas a um administrador de rede responsável pela impressora.

Como muitas pessoas podem estar usando a impressora, o administrador pode optar por bloquear os menus para impedir que os outros alterem as configurações de menu utilizando o painel do operador.

Requisitos de memória

A impressora é fornecida com pelo menos 64 MB de memória, oferecendo um processamento rápido e eficiente de trabalhos em cores. Equipamentos para rede e alguns outros modelos podem ser fornecidos com mais memória.

É possível instalar um disco rígido opcional para armazenar recursos carregados, estatísticas de trabalho e para spooling ou intercalação de trabalhos de impressão. Os recursos armazenados na memória flash ou no disco ficarão retidos na memória mesmo depois de a impressora ser desligada e ligada novamente.

A Lexmark reconhece que existem fornecedores terceirizados dos recursos de memória para os produtos da Lexmark. No entanto, a Lexmark não recomenda, não testa nem oferece suporte aos recursos de memória fabricados por terceiros. Não podemos garantir sua precisão, confiabilidade ou compatibilidade. Quaisquer danos que possam ocorrer aos produtos Lexmark provenientes do uso de memória de terceiros não terão cobertura pela garantia do produto. A Lexmark pode exigir que todos os recursos de memória fabricados por terceiros sejam removidos antes que o produto seja enviado para manutenção.

Desativação dos menus do painel do operador

Para desativar os menus do painel do operador para que não possam ser efetuadas alterações nas configurações padrão da impressora:

1 Desligue a impressora.

Observação: A desativação dos menus do painel do operador não impede o acesso ao Menu Trabalho ou à funcionalidade Imprimir e reter.

2 Mantenha pressionados os botões **Selecionar** e **Retornar** e, então, ligue a impressora.

3 Solte os botões quando aparecer a mensagem **Efetuando Teste Automático**.

Menu Config aparece na segunda linha do display.

4 Pressione **Menu** até aparecer **`Menus do painel`** e, então, pressione **Selecionar**.

`Desativado` aparece na segunda linha do display.

5 Pressione **Selecionar**.

`Desativando menus` aparece rapidamente.

6 Pressione **Menu** até aparecer **`Sair do Menu Config`** e, então, pressione **Selecionar**.

Os menus são desativados. Se você pressionar **Menu**, a mensagem **`Menus desativados`** será exibida.

Ativação dos menus

1 Repita as etapas de **1** a **4** em **Desativação dos menus do painel do operador**.

2 Pressione **Menu** até aparecer **`Ativado`**.

Continue com as etapas **5** e **6** em **Desativação dos menus do painel do operador**.

Restauração das configuração padrão de fábrica

Ao entrar pela primeira vez nos menus da impressora utilizando o painel do operador, você deve observar um asterisco (*) próximo a um valor nos menus. Este asterisco indica a *configuração padrão de fábrica*. Estas configurações são as configurações originais da impressora. Os padrões de fábrica podem variar de um país para outro.

Ao selecionar uma nova configuração utilizando o painel do operador, aparecerá a mensagem **`Salvo`**. Quando a mensagem **`Salvo`** desaparecer, um asterisco aparecerá próximo à configuração para identificá-la como a *configuração padrão do usuário* atual. Estas configurações permanecerão ativas até que sejam armazenadas outras ou até que sejam restaurados os padrões de fábrica.

Para restaurar as configurações originais padrão de fábrica da impressora:

1 Certifique-se de que a impressora esteja ligada e que a mensagem **`Pronta`** esteja sendo exibida.

2 Pressione **Menu** até aparecer **`Menus Utilitários`** e, então, pressione **Selecionar**.

3 Pressione **Menu** até aparecer **`Padrões Fábrica`** e, então, pressione **Selecionar**.

`Restaurar` aparecerá na segunda linha do display.

4 Pressione **Selecionar**.

A mensagem **Restaurando Padrões de Fábrica** aparece, seguida pela mensagem **Pronta**.

Quando você seleciona Restaurar:

- Nenhuma outra ação do botão estará disponível no painel do operador enquanto a mensagem **Restaurando Padrões de Fábrica** estiver sendo exibida.
- Todos os recursos carregados (fontes, macros e conjuntos de símbolos) na memória da impressora (RAM) são excluídos. Os recursos residentes na memória flash ou no disco rígido opcional não são afetados.
- Todas as configurações de menu voltam aos valores padrão de fábrica, exceto:
  - A configuração Idioma Exibição do painel do operador no Menu Configur.
  - Todas as configurações no Menu Paralela, Menu Serial, Menu Rede e Menu USB.

Se você precisar obter mais informações sobre como alterar as configurações de menu ou selecionar novas configurações padrão de usuário, veja **Utilização do painel do operador para alterar as configurações da impressora**.

Ajuste do recurso Economia Energia

Para ajustar a configuração de **Economia Energia** no **Menu Configur**:

1. Pressione **Menu** até aparecer **Menu Configur** e, então, pressione Selecionar.
2. Pressione **Menu** até aparecer **Economia Energia** e, então, pressione **Selecionar**.
3. Pressione **Menu** até aparecer o número desejado de minutos e, então, pressione **Selecionar**. As configurações de minuto disponíveis variam de 1 a 240.
   Se necessário, o valor de menu **Desativado** também está disponível.

Observação: Você também pode ajustar a configuração de Economia Energia emitindo um comando PJL (Printer Job Language). Para obter mais informações, consulte a *Referência Técnica* disponível no site da Lexmark na Web em www.lexmark.com.

Configuração de alertas da impressora

Você pode configurar a impressora de várias formas para ser informado quando ela precisar de atenção.

Utilização do Menu Configur

Item de menu	Função	Valor	Resultado
Controle Alarme	Permite estabelecer se a impressora deve emitir um alarme quando precisar de intervenção do operador.	Desativado	O alarme não é emitido, mas a impressão pára até que ocorra a intervenção.*
		Uma vez	A impressora pára de imprimir, exibe uma mensagem e ativa o tipo de alarme selecionado.
		Contínuo	
Alarme do Toner	Permite escolher como a impressora responderá quando o toner estiver baixo.	Desativado	A impressora exibe uma mensagem e continua a imprimir.
		Uma vez	A impressora pára de imprimir, exibe uma mensagem e ativa o tipo de alarme selecionado.
		Contínuo	
* Se várias condições de serviço estiverem pendentes, o alarme soará somente quando a primeira mensagem for exibida. Nenhum outro alarme soará quando as condições de serviço subseqüentes aparecerem.			

A seleção de **Continuar Autom** poderá afetar a execução dos alertas da impressora. Essa configuração define quanto tempo a impressora aguarda após a exibição de uma mensagem, antes de continuar a impressão.

Para entender as fontes

Tipos e fontes

Uma *fonte* é um conjunto de caracteres e símbolos criados com uma aparência específica. Essa aparência é chamada de *tipo*. A escolha dos tipos acrescenta personalidade a um documento. Uma escolha bem feita dos tipos facilita a leitura de um documento.

A impressora possui uma grande quantidade de fontes residentes em emulações PCL 6 e PostScript 3. Veja **Fontes residentes** para obter uma listagem de todas as fontes residentes.

Peso e estilo

Os tipos estão geralmente disponíveis em diferentes pesos e estilos. Essas variações modificam o tipo original para que você possa, por exemplo, enfatizar palavras importantes no texto ou destacar títulos de manuais. Os diferentes pesos e estilos são projetados para complementar o tipo original.

O *Peso* refere-se à espessura das linhas que formam os caracteres. Linhas mais espessas resultam em caracteres mais escuros. Algumas palavras normalmente usadas para descrever o peso de um tipo são negrito (bold), médio (medium), claro (light), escuro (black) e pesado (heavy).

O *Estilo* refere-se a outras modificações no tipo, como inclinação ou largura dos caracteres. Itálico (italic) ou oblíquo (oblique) são estilos nos quais os caracteres são inclinados. Estreito (narrow), condensado (condensed) e estendido (extended) são três estilos comuns que modificam as larguras de caractere.

Algumas fontes combinam diversas modificações de peso e estilo, por exemplo, Helvetica Narrow Bold Italic. Um grupo de diversas variações de peso e estilo de um tipo isolado é chamado de *família de tipo*. A maioria das famílias de tipo possui quatro variações: normal, itálico, negrito e itálico negrito. Algumas famílias possuem mais variações, como mostra a ilustração a seguir da família de tipo Helvetica:

Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Helvetica-Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica-Narrow Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica-Narrow-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***

Pitch e tamanho em pontos

O tamanho de uma fonte é especificado em pitch ou tamanho em pontos, dependendo se a fonte possui espaçamento fixo ou proporcional.

Nas fontes de *espaçamento fixo*, cada caractere possui a mesma largura. O *Pitch* é utilizado para especificar o tamanho das fontes com espaçamento fixo. É uma medida do número de caracteres que serão impressos em uma polegada horizontal de tipo. Por exemplo, todas as fontes de pitch 10 imprimem 10 caracteres por polegada (cpi) e todas as fontes de pitch 12 imprimem 12 cpi:

Nas fontes *proporcionais* (ou *tipográficas*), cada caractere pode ter uma largura diferente. Como as fontes proporcionais podem ter larguras diferentes, o tamanho da fonte é especificado pelo tamanho em pontos, não em pitch. O *tamanho em pontos* refere-se à altura dos caracteres da fonte. Um *ponto* é definido como sendo 1/72 de polegada. Os caracteres em uma fonte impressa em 24 pontos será duas vezes mais largos do que a mesma fonte impressa em 12 pontos.

A ilustração seguinte mostra exemplos de uma fonte impressa com diferentes tamanhos em ponto:

48 point 36 point

24 point 18 point 12 point 10 point

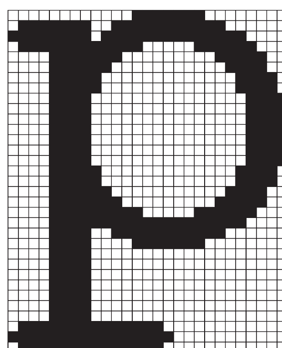
O tamanho em ponto de uma fonte é definido como a distância do topo do caractere mais alto na fonte ao fundo do caractere mais baixo na fonte. Devido à definição do tamanho do ponto, fontes diferentes impressas no mesmo tamanho de ponto podem parecer bem diferentes no tamanho. Isso se deve ao fato de existirem outros parâmetros de fonte que afetam a sua aparência. Entretanto, o tamanho em ponto de uma fonte é uma especificação excelente do seu tamanho relativo. Os exemplos a seguir ilustram duas fontes proporcionais muito diferentes em 14 pontos:

ITC Avant Garde
abcdefghABCDEFGH
ITC Zapf Chancery
abcdefghABCDEFGH

Fontes de bitmap e escalonáveis

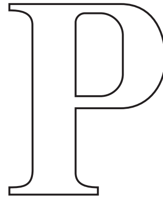
A impressora usa fontes de bitmap e escalonáveis.

As fontes de *bitmap* são armazenadas na memória da impressora como padrões predefinidos de bits que representam um tipo em um tamanho, estilo e resolução específicos. A ilustração a seguir mostra um exemplo de um caractere a partir de uma fonte de bitmap.



As fontes de bitmap estão disponíveis em diferentes estilos de tipo e tamanhos em ponto como fontes carregáveis. Entre em contato com o local onde você comprou sua impressora para obter mais informações sobre fontes carregáveis.

As fontes *escalonáveis* (também denominadas fontes com *contorno*) são armazenadas como programas de computador que definem os contornos dos caracteres na fonte. Sempre que forem impressos caracteres a partir de uma fonte escalonável, a impressora criará um bitmap dos caracteres no tamanho em pontos que escolhido e o salvará temporariamente na memória da impressora.





Essas fontes de bitmap temporárias são excluídas quando você desliga ou redefine a impressora. As fontes escalonáveis fornecem a flexibilidade de impressão em muitos tamanhos em pontos diferentes.

Sua impressora usa diferentes formatos de fontes escalonáveis para carregar fontes na impressora. A emulação PCL 6 usa fontes escalonáveis *Intellifont* e *TrueType*. A emulação PostScript 3 usa fontes escalonáveis *Tipo 1* e *TrueType*. Há milhares de diferentes fontes escalonáveis disponíveis em diferentes formatos de fontes criados por diversos fornecedores de fontes.

Se você pretende usar muitas fontes de bitmap ou escalonáveis carregáveis ou planeja usar muitos tamanhos diferentes de fontes escalonáveis, pode ser necessário adquirir memória adicional para a sua impressora.

Fontes residentes

A sua impressora está equipada com fontes residentes armazenadas permanentemente na memória da impressora. Fontes diferentes estão disponíveis em emulações PCL 6 e PostScript 3. Alguns dos tipos mais populares, como Courier e Times New Roman, estão disponíveis para todas as linguagens de impressora.

A tabela a seguir lista todas as fontes residentes em sua impressora. Consulte **Impressão de uma lista de exemplos de fontes** para obter as instruções sobre como imprimir exemplos das fontes. Você pode selecionar as fontes residentes a partir do seu software aplicativo ou do painel do operador quando se usa a emulação PCL 6.

Fontes escalonáveis residentes	
Emulação PCL 6	**Emulação PostScript 3**
Albertus Medium	AlbertusMT
	AlbertusMT-Italic
	AlbertusMT-Light
Albertus Extra Bold	

Fontes escalonáveis residentes (continuação)	
Emulação PCL 6	**Emulação PostScript 3**
Antique Olive	AntiqueOlive-Roman
Antique Olive Italic	AntiqueOlive-Italic
Antique Olive Bold	AntiqueOlive-Bold
	AntiqueOlive-Compact
Arial	ArialMT
Arial Italic	Arial-ItalicMT
Arial Bold	Arial-BoldMT
Arial Bold Italic	Arial-BoldItalicMT
ITC Avant Garde Book	AvantGarde Book
ITC Avant Garde Book Oblique	AvantGarde-BookOblique
ITC Avant Garde Demi	AvantGarde-Demi
ITC Avant Garde Demi Oblique	AvantGarde-DemiOblique
ITC Bookman Light	Bookman-Light
ITC Bookman Light Italic	Bookman-LightItalic
ITC Bookman Demi	Bookman-Demi
ITC Bookman Demi Italic	Bookman-DemiItalic
Clarendon Condensed Bold	
Coronet	Coronet-Regular
CourierPS	Courier
CourierPS Oblique	Courier Oblique
CourierPS Bold	Courier-Bold
CourierPS Bold Italic	Courier-BoldOblique
CG Omega	
CG Omega Bold	
CG Omega Italic	
CG Omega Bold Italic	
Garamond Antiqua	Garamond-Antiqua
Garamond Halbfett	Garamond-Halbfett
Garamond Kursiv	Garamond-Kursiv
Garamond Kursiv Halbfett	Garamond-KursivHalbfett
Helvetica Light	Helvetica-Light
Helvetica Light Oblique	Helvetica-LightOblique
Helvetica Black	Helvetica-Black
Helvetica Black Oblique	Helvetica-BlackOblique

Fontes escalonáveis residentes (continuação)	
Emulação PCL 6	**Emulação PostScript 3**
Helvetica	Helvetica
Helvetica Italic	Helvetica-Oblique
Helvetica Bold	Helvetica-Bold
Helvetica Bold Italic	Helvetica-BoldOblique
Helvetica Narrow	Helvetica-Narrow
Helvetica Narrow Italic	Helvetica-Narrow-Oblique
Helvetica Narrow Bold	Helvetica-Narrow-Bold
Helvetica Narrow Bold Italic	Helvetica-Narrow-BoldOblique
CG Times	Intl-CG-Times
CG Times Italic	Intl-CG-Times-Italic
CG Times Bold	Intl-CG-Times-Bold
CG Times Bold Italic	Intl-CG-Times-BoldItalic
Univers Medium	Intl-Univers-Medium
Univers Medium Italic	Intl-Univers-MediumItalic
Univers Bold	Intl-Univers-Bold
Univers Bold Italic	Intl-Univers-BoldItalic
Courier	Intl-Courier
Courier Italic	Intl-Courier-Oblique
Courier Bold	Intl-Courier-Bold
Courier Bold Italic	Intl-Courier-BoldOblique
Letter Gothic	LetterGothic
Letter Gothic Italic	LetterGothic-Slanted
Letter Gothic Bold	LetterGothic-Bold
	LetterGothic-BoldSlanted
Marigold	Marigold
Century Schoolbook Roman	NewCenturySchlbk-Roman
Century Schoolbook Italic	NewCenturySchlbk-Italic
Century Schoolbook Bold	NewCenturySchlbk-Bold
Century Schoolbook Bold Italic	NewCenturySchlbk-BoldItalic
	Optima
	Optima-Bold
	Optima-BoldItalic
	Optima-Italic
Palatino Roman	Palatino-Roman

Fontes escalonáveis residentes (continuação)	
Emulação PCL 6	**Emulação PostScript 3**
Palatino Italic	Palatino-Italic
Palatino Bold	Palatino-Bold
Palatino Bold Italic	Palatino-BoldItalic
SymbolPS	Símbolo
Símbolo	
Times Roman	Times-Roman
Times Italic	Times-Italic
Times Bold	Times-Bold
Times Bold Italic	Times-BoldItalic
Times New Roman	TimesNewRomanPSMT
Times New Roman Italic	TimesNewRomanPS-ItalicMT
Times New Roman Bold	TimesNewRomanPS-BoldMT
Times New Roman Bold Italic	TimesNewRomanPS-BoldItalicMT
	Univers
	Univers-Oblique
	Univers-Bold
	Univers-BoldOblique
Univers Condensed Medium	Univers-Condensed
Univers Condensed Medium Italic	Univers-CondensedOblique
Univers Condensed Bold	Univers-CondensedBold
Univers Condensed Bold Italic	Univers-CondensedBoldOblique
Wingdings	Wingdings-Regular
ITC Zapf Chancery Medium Italic	ZapfChancery-MediumItalic
ITC Zapf Dingbats	ZapfDingbats
	Univers-Extended
	Univers-ExtendedObl
	Univers-BoldExt
	Univers-BoldExtObl
	Univers-Light
	Univers-LightOblique
	Clarendon
	Clarendon-Light
	Clarendon-Bold
	Helvetica-Condensed

Fontes escalonáveis residentes (continuação)	
Emulação PCL 6	**Emulação PostScript 3**
	Helvetica-Condensed-Bold
	Helvetica-Condensed-BoldObl
	Helvetica-Condensed-Oblique
	StempelGaramond-Bold
	StempelGaramond-BoldItalic
	StempelGaramond-Italic
	StempelGaramond-Roman
	Apple-Chancery
	Chicago
	Geneva
	Monaco
	NewYork
	Oxford
	Taffy
	MonaLisa-Recut
	Candid
	Bodoni
	Bodoni-Italic
	Bodoni-Bold
	Bodoni-BoldItalic
	Bodoni-Poster
	Bodoni-PosterCompressed
	CooperBlack
	CooperBlack-Italic
	Copperplate-ThirtyTwoBC
	Copperplate-ThirtyThreeBC
	Eurostile
	Eurostile-Bold
	Eurostile-ExtendedTwo
	Eurostile-BoldExtendedTwo
	GillSans
	GillSans-Italic
	GillSans-Bold
	GillSans-BoldItalic

Fontes escalonáveis residentes (continuação)	
Emulação PCL 6	**Emulação PostScript 3**
	GillSans-Condensed
	GillSans-BoldCondensed
	GillSans-Light
	GillSans-LightItalic
	GillSans-ExtraBold
	Goudy
	Goudy-Italic
	Goudy-Bold
	Goudy-BoldItalic
	Goudy-ExtraBold
	HoeflerText-Regular
	HoeflerText-Italic
	HoeflerText-Black
	HoeflerText-BlackItalic
	HoeflerText-Ornaments
	JoannaMT
	JoannaMT-Italic
	JoannaMT-Bold
	JoannaMT-BoldItalic
	LubalinGraph-Book
	LubalinGraph-BookOblique
	LubalinGraph-Demi
	LubalinGraph-DemiOblique
Line Printer 16	
POSTNET Barcode	
OCR-A	
OCR-B	
C39 Narrow	
C39 Regular	
C39 Wide	

Declaração sobre legibilidade

Muitos fatores podem afetar a legibilidade de códigos de barras e caracteres de reconhecimento óptico (OCR) incluindo configurações da impressora como Resol Impressão, Escurec. toner e Densid Impressão. Além disso, a escolha da mídia pode afetar significativamente a legibilidade dos códigos de barra. Consulte **Utilização dos menus da impressora** e **Especificações de mídia** para obter informações sobre as configurações da impressora e considerações sobre a mídia para ajudar a otimizar a legibilidade do código de barras e dos caracteres OCR da impressora.

Para obter informações, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas* disponível no site da Lexmark na Web em www.lexmark.com/publications. Ele também está localizado no CD de drivers.

Antes de comprar qualquer solução específica, imprima um exemplo de caracteres OCR ou códigos de barras em sua mídia. Então, verifique a legibilidade com os dispositivos reais que serão usados para lê-los. A Lexmark não garante que uma leitora de código de barras específica será capaz de ler as imagens de código de barras como são impressas ou que uma leitora de OCR específica será capaz de ler os caracteres OCR como são impressos.

Conjuntos de símbolos

Um *conjunto de símbolos* é a coleção de caracteres alfabéticos e numéricos, pontuação e caracteres especiais disponíveis na fonte selecionada. Os conjuntos de símbolos suportam as exigências para diferentes idiomas ou aplicativos específicos, como símbolos matemáticos para textos científicos.

Na emulação PCL 6, um conjunto de símbolos também define os caracteres que serão impressos para cada tecla (ou mais especificamente, para cada *ponto de código*). Algumas aplicações requerem diferentes caracteres em alguns pontos de código. Para suportar diversas aplicações e idiomas, sua impressora possui 88 conjuntos de símbolos para as fontes de emulação PCL 6 residentes.

Conjuntos de símbolos para emulação PCL 6

Nem todos os nomes de fontes suportam todos os conjuntos de símbolos listados. Consulte a *Referência Técnica* para determinar os conjuntos de símbolos suportados para cada nome de fonte.

ABICOMP Brasil/Portugal	ISO 21: German	PC-853 Latin 3 (Turkish)
ABICOMP Internacional	ISO 25: French	PC-855 Cyrillic
DeskTop	ISO 57: Chinese	PC-857 Latin 5 (Turkish)
Legal	ISO 60: Norwegian version 1	PC-858 Multilingual Euro
MC Text	ISO 61: Norwegian version 2	PC-860 Portugal
Microsoft Publishing	ISO 69: French	PC-861 Iceland
Russian-GOST	ISO 84: Portuguese	PC-863 Canadian French
Ukrainian	ISO 85: Espanhol	PC-865 Nordic
PCL ITC Zapf Dingbats	ISO 8859-1 Latin 1 (ECMA-94)	PC-866 Cyrillic

PS ITC Zapf Dingbats
PS Math
PS Text
Pi Font
Symbol
Wingdings
POSTNET Barcode
ISO : German
ISO : Spanish
ISO 2: IRV (Int'l Ref Version)
ISO 4: United Kingdom
ISO 6: ASCII
ISO 10: Sueco
ISO 11: Swedish for Names
ISO 14: JIS ASCII
ISO 15: Italian
ISO 16: Portuguese
ISO 17: Spanish
Barcode (9Y)
Barcode (109Y)
Barcode (209Y)

ISO 8859-2 Latin 2
ISO 8859-5 Latin/Cyrillic
ISO 8859-7 Latin/Greek
ISO 8859-9 Latin 5
ISO 8859-10 Latin 6
ISO 8859-15 Latin 9
PC-8 Bulgarian
PC-8 Danish/Norwegian (437N)
PC-8 Greek Alternate (437G)
PC-8 Turkish (437T)
PC-8 Latin/Greek
PC-8 PC Nova
PC-8 Polish Mazovia
PC-8 Code Page 437
PC-775 Baltic (PC-8 Latin 6)
PC-850 Multilingual
PC-851 Greece
PC-852 Latin 2
OCR-A
OCR-B

PC-869 Greece
PC-911 Katakana
PC-1004 OS/2
Math-8
Greek-8
Turkish-8
Roman-8
Roman-9
Roman Extension
Ventura ITC Zapf Dingbats
Ventura International
Ventura Math
Ventura US
Windows 3.0 Latin 1
Windows 98 Cyrillic
Windows 98 Greek
Windows 98 Latin 1
Windows 98 Latin 2
Windows 98 Latin 5
Windows 98 Latin 6 (Baltic)

Fontes carregáveis

Você pode carregar fontes escalonáveis na emulação PostScript 3 e fontes escalonáveis e de bitmap na emulação PCL 6. As fontes podem ser carregadas na memória da impressora ou em uma opção de memória flash ou de disco rígido. As fontes carregadas na memória flash ou no disco rígido permanecem na memória mesmo após a linguagem de impressora ter sido trocada ou a impressora ter sido redefinida ou desligada.

Utilização da função Imprimir e reter

Ao enviar um trabalho para uma impressora, você pode especificar no driver que a impressora deve reter o trabalho na memória. Quando estiver pronto para imprimir o trabalho, você deverá ir até a impressora e usar os menus do painel do operador para identificar qual trabalho *retido* deseja imprimir (consulte **Para entender o painel do operador da impressora** para obter informações sobre como utilizar o painel do operador). Você pode usar esta função para atrasar a impressão de um trabalho, verificar uma cópia antes de imprimir outras, solicitar cópias extras de um trabalho posteriormente ou imprimir um trabalho confidencial quando estiver perto da impressora para recuperá-lo.

Observação: As funções *Imprimir e reter* necessitam de, no mínimo, 16 MB de memória disponível da impressora. Recomendamos um mínimo de 32 MB de memória disponível da impressora e um disco rígido.

Seleção de um nome de usuário

Todos os trabalhos confidenciais e retidos possuem um nome de usuário associado a eles. Para acessar todos os trabalhos retidos ou trabalhos confidenciais, primeiro selecione o seu nome de usuário em uma lista de nomes de usuário para trabalhos de impressão. Quando a lista for apresentada, pressione **Menu** para rolar pela lista. Pressione **Selecionar** assim que localizar seu nome de usuário para o seu trabalho.

Impressão e exclusão de trabalhos retidos

Quando os trabalhos retidos estiverem armazenados na memória da impressora, você poderá utilizar o painel do operador da impressora para especificar o que deseja fazer com um ou mais dos trabalhos. Você pode selecionar Trabalho Confidencial ou Trabalhos Retidos (trabalhos do tipo Repetir impressão, Reservar impressão e Verificar impressão) a partir do **Menu Trabalho**. Então, você seleciona o nome do usuário a partir de uma lista. Se você selecionar Trabalho confidencial, digite o número de identificação pessoal (PIN) especificado por você no driver ao enviar o trabalho. Veja **Trabalhos confidenciais** para obter mais informações.

Nos itens do menu Trabalho confidencial ou Trabalhos Retidos, você tem cinco opções:

- Imp todos trabs
- Imprimir 1 trab.
- Excl todos trabs
- Excluir 1 trab.
- Imprimir Cópias

Acesso aos trabalhos retidos a partir do painel do operador

1 Para acessar trabalhos retidos a partir do painel do operador:

- Se a impressora estiver Ocupada, pressione **Menu** e o **`Menu Trabalho`** aparecerá.
- Se a impressora estiver Pronta, continue com a etapa 2.

2 Pressione **Menu** até aparecer **`Trabs Retidos`** ou **`Trabalho confidencial`** no display do painel do operador, dependendo do tipo de trabalho que você deseja acessar.

3 Pressione **Selecionar**.

O **`Nome do usuário`** aparece na primeira linha do painel do operador. A segunda linha exibe os nomes dos usuários atualmente associados aos trabalhos Imprimir e reter.

4 Pressione e solte **Menu** até aparecer o seu nome de usuário.

Observação: Se estiver procurando por um Trabalho confidencial, você será solicitado a digitar o seu PIN. Consulte **Trabalhos confidenciais** para obter mais informações.

5 Pressione **Selecionar**.

6 Pressione **Menu** até que a ação que você deseja executar aparecer na segunda linha do painel do operador (**`Imprimir 1 trab.`**, **`Excluir 1 trab.`** e assim por diante).

7 Pressione **Selecionar**.

- Se você estiver procurando por um trabalho em particular, pressione e solte **Menu** para rolar pela lista de trabalhos disponíveis e pressione **Selecionar** quando o trabalho correto for exibido. Aparece um asterisco (*) ao lado do nome do trabalho, indicando que você optou por imprimir ou excluir esse trabalho.
- Se o sistema solicitar que você digite o número de cópias desejadas para impressão, pressione **Menu** para aumentar ou diminuir o número no display e, então, pressione **Selecionar**.

8 Pressione **Continuar** para imprimir ou excluir os trabalhos específicos que você marcou.

A impressora mostra breves mensagens indicando quais funções Imprimir e reter ela está executando.

Reconhecendo quando ocorrem erros de formato

Se o símbolo ⚡ aparecer no display, ele indicará que a impressora encontrou problemas ao formatar um ou mais dos trabalhos retidos. Esses problemas de formatação são normalmente resultado de memória insuficiente na impressora ou dados inválidos, que podem fazer com que a impressora descarte o trabalho.

Quando aparece um símbolo ⚡ próximo a um trabalho retido, você pode:

- Imprimir o trabalho. Esteja ciente, no entanto, de que apenas parte do trabalho poderá ser impressa.
- Excluir o trabalho. Você pode optar por liberar memória adicional da impressora rolando pela lista de trabalhos retidos e excluindo outros trabalhos enviados para a impressora.

Se os erros de formatação forem um problema recorrente com trabalhos retidos, sua impressora pode necessitar de mais memória.

Repetir impressão

Se você enviar um trabalho do tipo Repetir impressão, a impressora irá imprimir todas as cópias solicitadas do trabalho *e* armazenar o trabalho na memória para que você possa imprimir cópias adicionais mais tarde. Você pode imprimir cópias adicionais enquanto o trabalho permanecer armazenado na memória.

Observação: Os trabalhos do tipo Repetir impressão serão automaticamente excluídos da memória da impressora quando ela necessitar de memória extra para processar trabalhos retidos adicionais.

Reservar impressão

Se você enviar um trabalho do tipo Reservar impressão, a impressora não imprimirá o trabalho imediatamente, mas o armazenará na memória para que você possa imprimi-lo mais tarde. O trabalho é retido na memória até que você o exclua no menu de Trabalhos retidos. Os trabalhos do tipo Reservar impressão podem ser excluídos se a impressora necessitar de memória extra para processar trabalhos retidos adicionais.

Veja **Impressão e exclusão de trabalhos retidos** para maiores informações.

Verificar impressão

Se você enviar um trabalho do tipo Verificar impressão, uma cópia será impressa e as cópias restantes solicitadas a partir do driver serão retidas na memória da impressora. Utilize Verificar impressão para verificar se a primeira cópia é satisfatória, antes de imprimir as cópias restantes.

Veja **Impressão e exclusão de trabalhos retidos** se precisar de ajuda para imprimir cópias adicionais armazenadas na memória.

Observação: Quando todas as cópias forem impressas, o trabalho Verificar impressão será excluído da memória da impressora.

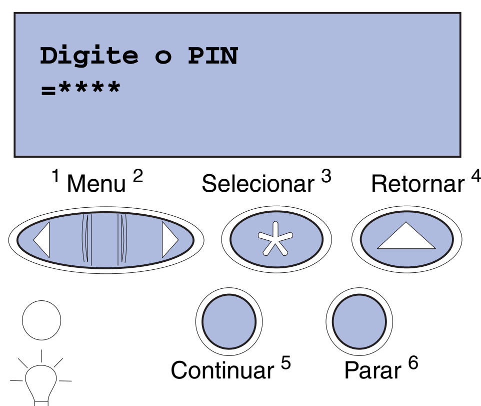
Trabalhos confidenciais

Quando você envia um trabalho para a impressora, é possível digitar um número de identificação pessoal (PIN) a partir do driver. O PIN deve ter quatro dígitos, com números de 1 a 6. O trabalho fica retido na memória da impressora até que você digite o mesmo PIN de quatro dígitos no painel do operador e escolha por imprimir ou excluir o trabalho. Isso garante que o trabalho não seja impresso antes que você esteja próximo para recolhê-lo e que mais ninguém possa imprimir o trabalho.

Quando você seleciona Trabalho confidencial no Menu Trabalho e, então, seleciona seu nome de usuário, aparece o seguinte prompt:

```
Digite o PIN:
=____
```

Use os botões no painel do operador para digitar o PIN de quatro dígitos associado ao seu trabalho confidencial. Os números próximos aos nomes dos botões identificam os botões que devem ser pressionados para cada dígito (de 1 a 6). Conforme você insere o PIN, asteriscos são exibidos para garantir a confidencialidade.



Se você digitar um PIN inválido, será exibida a mensagem **`Nenhum trabalho localizado. Tentar novamente?`** aparecerá. Pressione **Continuar** para digitar novamente o PIN ou pressione **Parar** para sair do menu Trabalho confidencial.

Ao digitar um PIN válido, você tem acesso a todos os trabalhos de impressão que correspondem ao nome do usuário e PIN digitados. Os trabalhos de impressão que correspondem ao PIN digitado aparecem no display quando você seleciona os itens de menu Imprimir 1 trab., Excluir 1 trab. e Imprimir Cópias. É possível então escolher imprimir ou excluir trabalhos correspondentes ao PIN digitado (veja **Impressão e exclusão de trabalhos retidos** para obter mais informações), Depois da impressão do trabalho, a impressora excluirá o trabalho confidencial da memória.

Remoção de cartões opcionais

Há vários tipos de cartões opcionais que podem ser removidos. Consulte as seções de instruções a seguir sobre como removê-los da placa do sistema.

Remoção da placa do sistema

Veja **Informações de segurança na página 9** antes de concluir este procedimento.

Observação: Para executar este procedimento, você precisará de uma chave Phillips número 2.

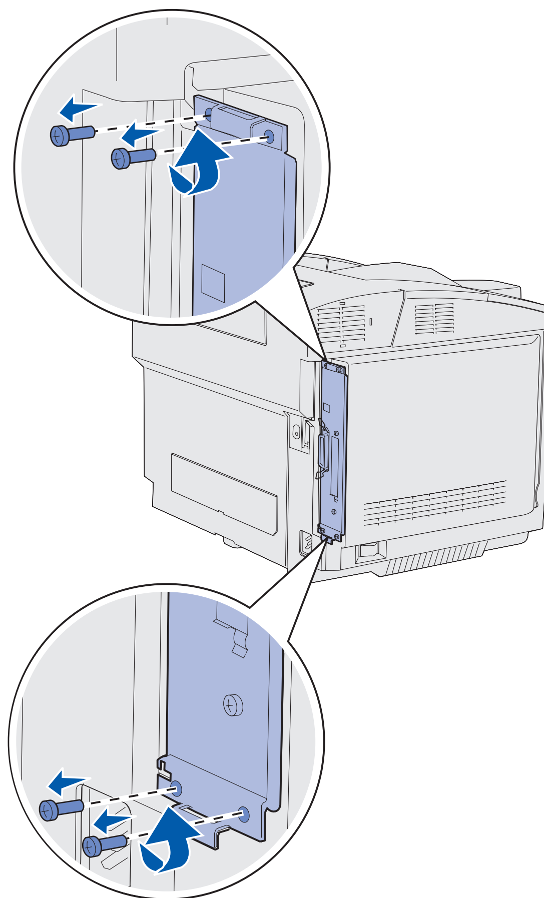
1 Desligue a impressora e desconecte o seu cabo de alimentação.

2 Desconecte todos os cabos da parte posterior da impressora.

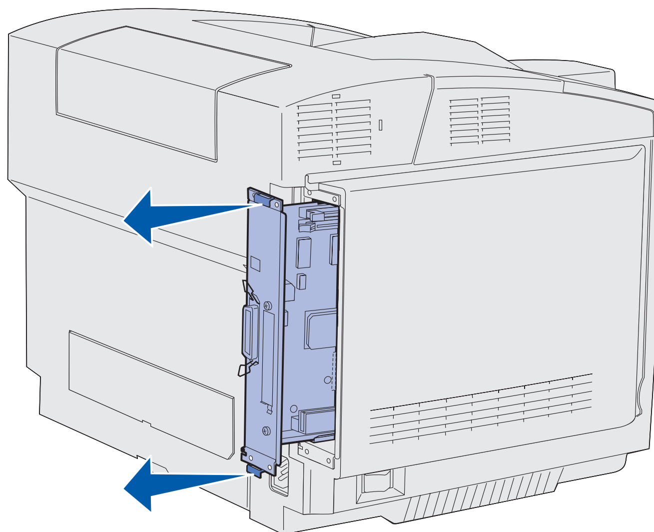


Aviso: Os componentes elétricos da placa do sistema podem ser facilmente danificados por eletricidade estática. Toque em algo metálico antes de tocar em qualquer dos conectores ou componentes eletrônicos da placa do sistema.

3 Remova os quatro parafusos nos cantos da placa do sistema.



4 Puxe a placa do sistema firmemente e deslize-a para fora da parte traseira da impressora. Remova-a completamente da impressora.



Remoção de cartões opcionais de memória da impressora

Estas instruções podem ajudar na remoção de cartões opcionais de memória da impressora.

1 Remova a placa do sistema. Veja **Remoção da placa do sistema** para obter mais informações.

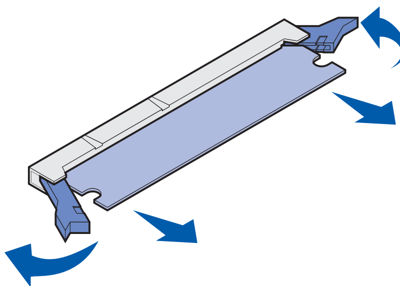
2 Localize o cartão opcional que deseja remover.



Aviso: A eletricidade estática pode danificar facilmente os componentes eletrônicos. Toque em algo metálico na impressora antes de tocar no cartão opcional.

3 Empurre cada lingüeta no sentido oposto uma da outra em cada extremidade do conector.

4 Segure o cartão opcional e puxe-o cuidadosamente para fora do conector.



5 Coloque o cartão de memória em sua embalagem original ou embrulhe-o em papel e guarde em uma caixa para proteção.

6 Se precisar instalar uma outra placa de memória na placa do sistema, consulte o *Guia de Instalação*.

7 Recoloque a placa do sistema. Veja **Recolocação da placa do sistema**.

Remoção de um cartão de firmware opcional ou de um cartão de memória flash opcional

Essas instruções lhe ajudam a remover um cartão de firmware opcional ou cartões de memória flash opcionais.

1 Remova a placa do sistema. Veja **Remoção da placa do sistema**.

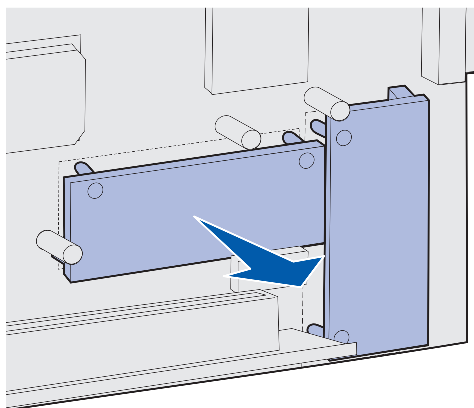
2 Selecione o cartão de firmware opcional ou o cartão de memória flash que você deseja remover.



Aviso: A eletricidade estática pode facilmente danificar os componentes eletrônicos. Toque em algo metálico na impressora antes de tocar no cartão opcional.

3 Segurando o cartão pelas suas laterais, puxe-o cuidadosa e diretamente para fora da placa do sistema. Se a placa não sair facilmente, afaste ligeiramente a borda superior da placa e depois na direção da placa do sistema várias vezes conforme puxa os dois lados igual e cuidadosamente.

Observação: Evite tocar nos pinos de metal na parte inferior do cartão.



4 Coloque o cartão de firmware ou de memória flash em sua embalagem original ou embrulhe-a em papel e guarde em uma caixa para proteção.

5 Se você precisar instalar um outro cartão de firmware opcional ou cartão de memória flash na placa do sistema, consulte o *Guia de Instalação*.

6 Recoloque a placa do sistema. Veja **Recolocação da placa do sistema**.

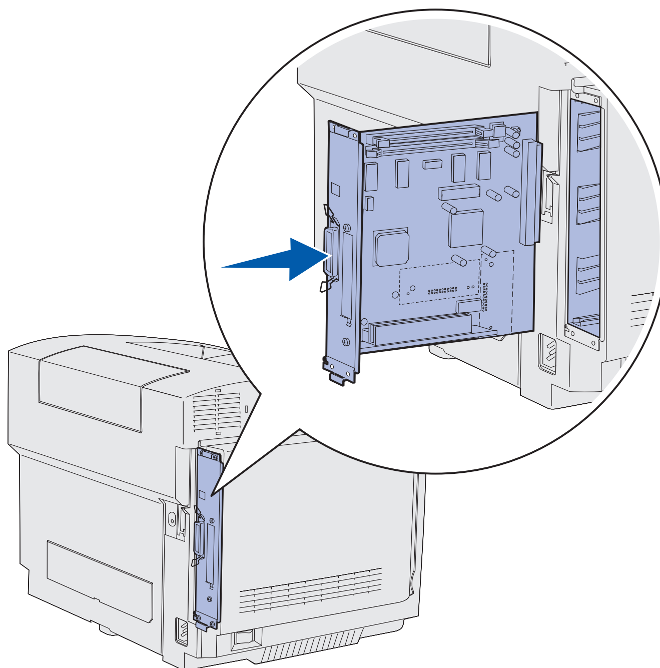
Recolocação da placa do sistema

Observação: Para executar este procedimento, você precisará de uma chave Phillips número 2.

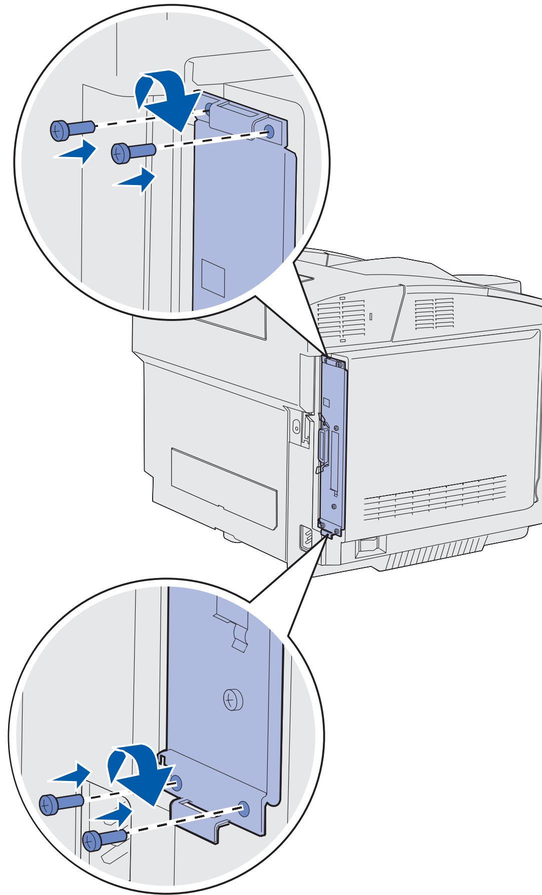


Aviso: Os componentes elétricos da placa do sistema podem ser facilmente danificados por eletricidade estática. Toque em algo metálico antes de tocar em qualquer dos conectores ou componentes eletrônicos da placa do sistema.

1 Alinhe a placa do sistema com seus trilhos e deslize-a para dentro. Ela desliza facilmente quando alinhada da forma adequada.



2 Recoloque os quatro parafusos nos cantos da placa do sistema.



3 Conecte novamente todos os cabos na parte posterior da impressora.

4 Conecte o cabo de alimentação e ligue a impressora.

Remoção de opcionais

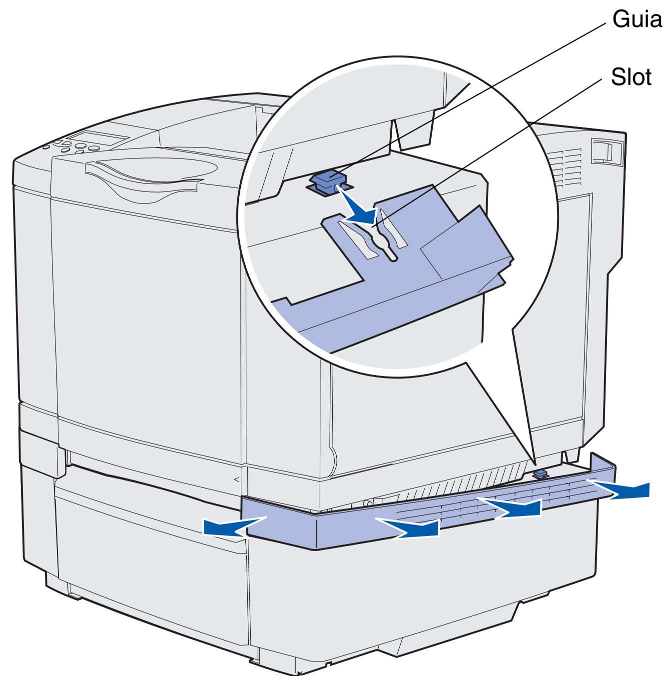
Se a localização da impressora precisar ser mudada ou os opcionais de manuseio da impressora e da mídia precisarem ser enviadas para uma nova localidade, todos os opcionais de manuseio de mídia devem ser removidos da impressora. Para envio, embale a impressora e os opcionais de manuseio de mídia com segurança para evitar danos.

Remoção da gaveta opcional para 530 folhas da impressora

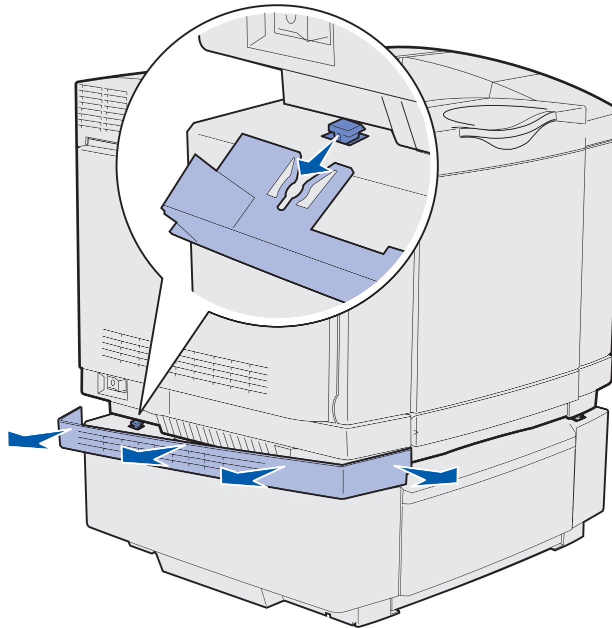
1 Desligue a impressora e desconecte o seu cabo de alimentação.

2 Desconecte todos os cabos da traseira da impressora.

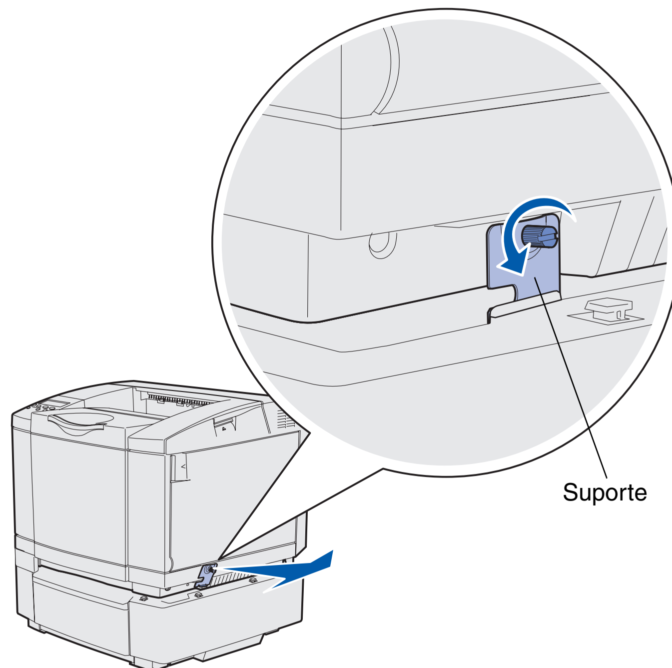
3 Começando pela parte traseira da impressora com a tampa lateral direita, puxe cuidadosamente cada um dos quatro slots para fora de suas travas de encaixe conforme você vai para a frente da impressora.



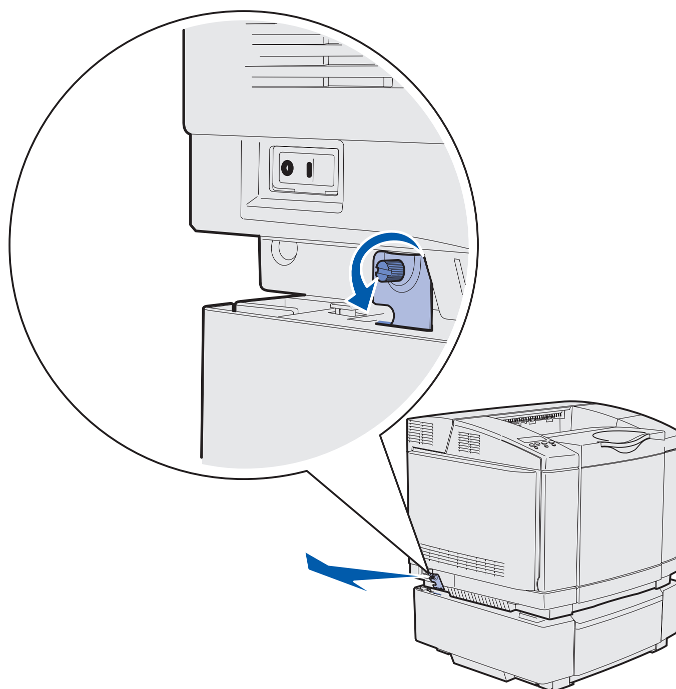
4 Começando pela parte traseira da impressora com a tampa lateral esquerda, puxe cuidadosamente cada um dos quatro slots para fora de suas travas de encaixe conforme você vai para a frente da impressora.



5 Solte o parafuso de aperto manual direito e remova o suporte direito.

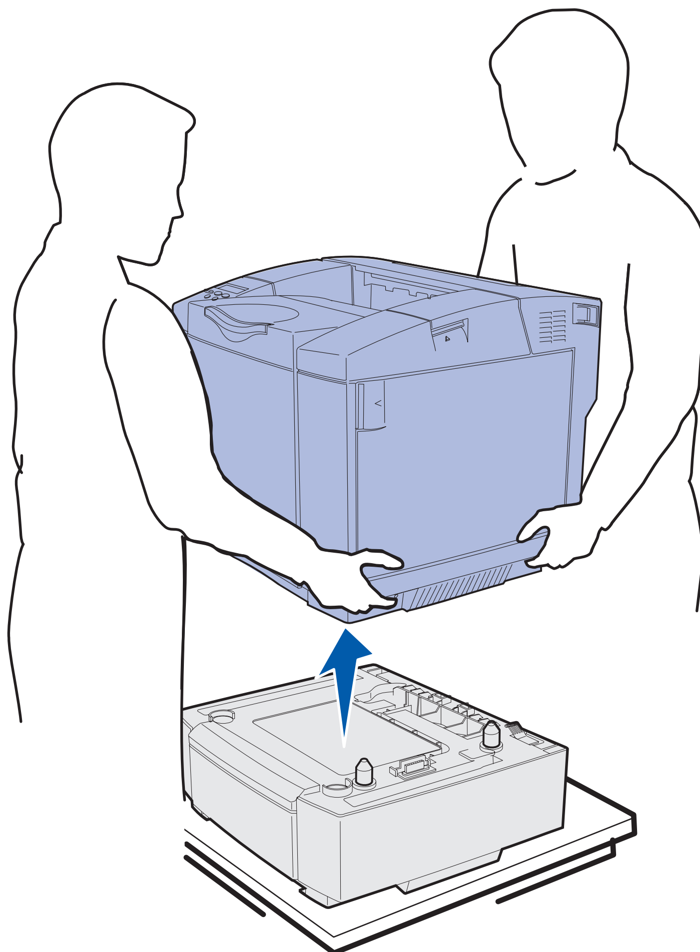


6 Solte o parafuso de aperto manual esquerdo e remova o suporte esquerdo



7 Levante a impressora da gaveta opcional e deixe a impressora de lado.

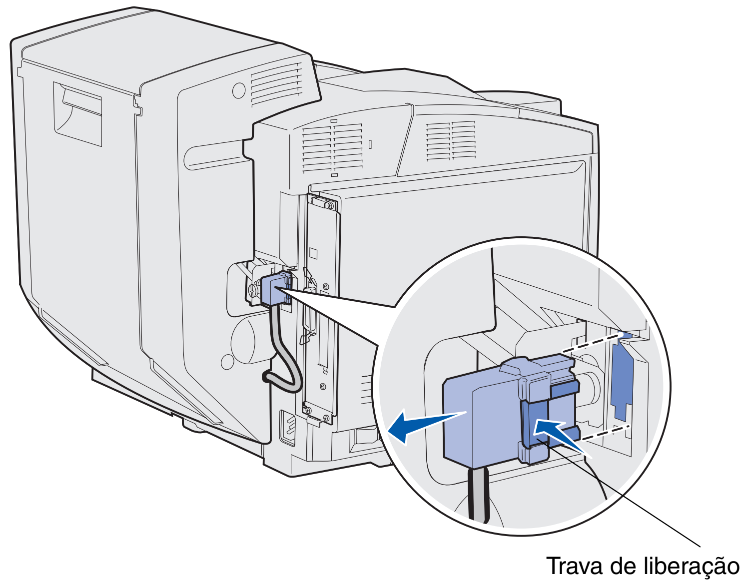
CUIDADO: A impressora pesa 30.4 kg (67 lb) e são necessárias, pelo menos, duas pessoas para levantá-la com segurança. Cuidado para não prender os dedos ao abaixar a impressora.



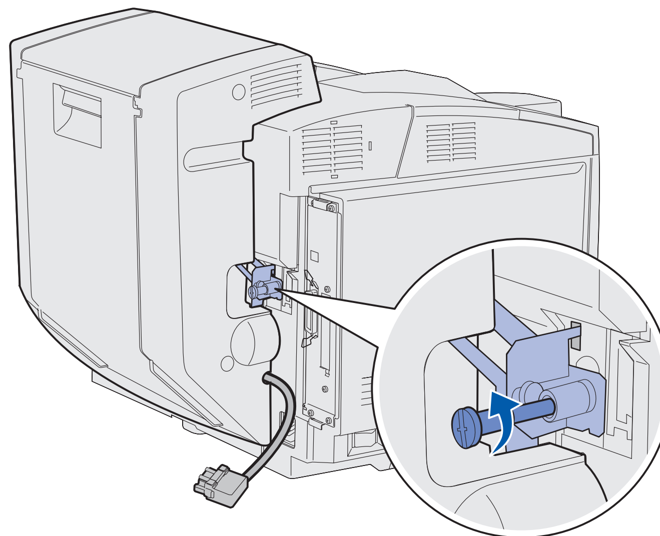
Remoção da unidade duplex opcional

1 Desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação.

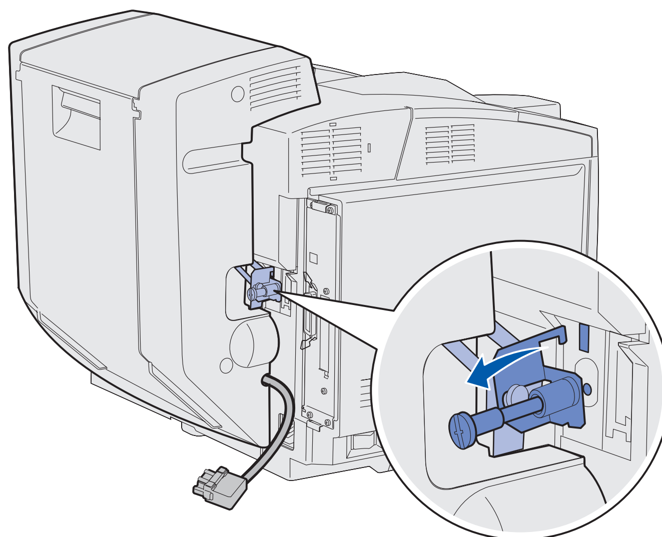
2 Pressione a trava de liberação e puxe o conector da unidade duplex da conexão da unidade duplex da impressora.



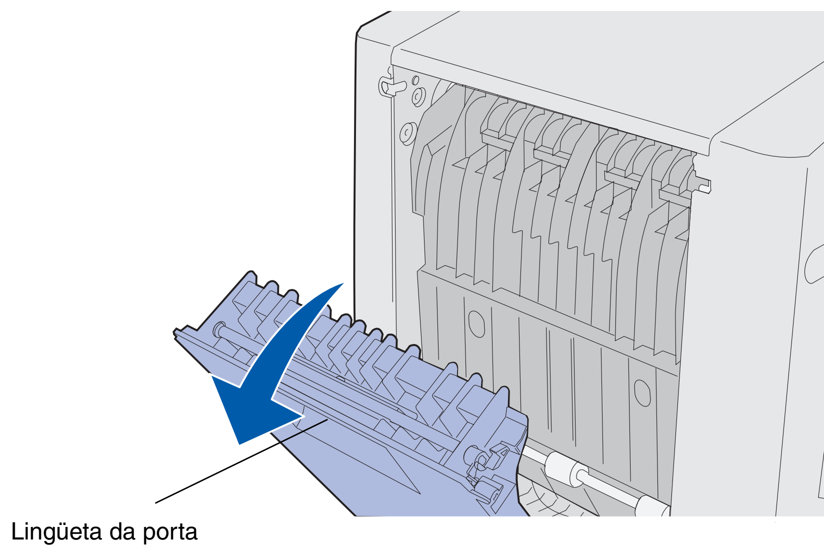
3 Gire os parafusos de montagem no sentido anti-horário para soltá-los.



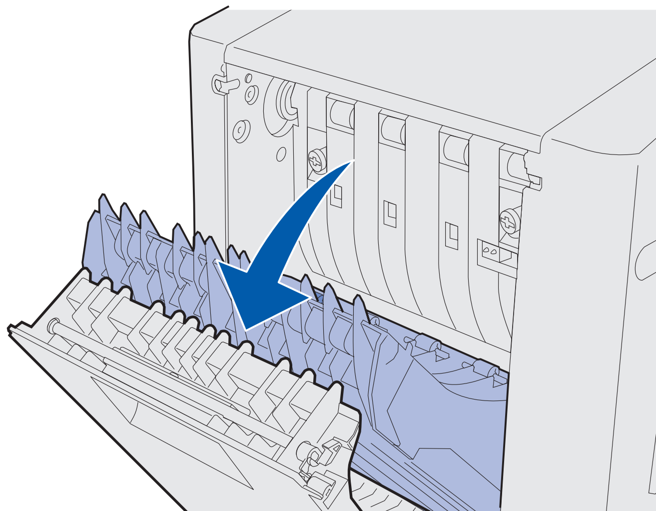
4 Puxe o suporte para cima do seu slot.



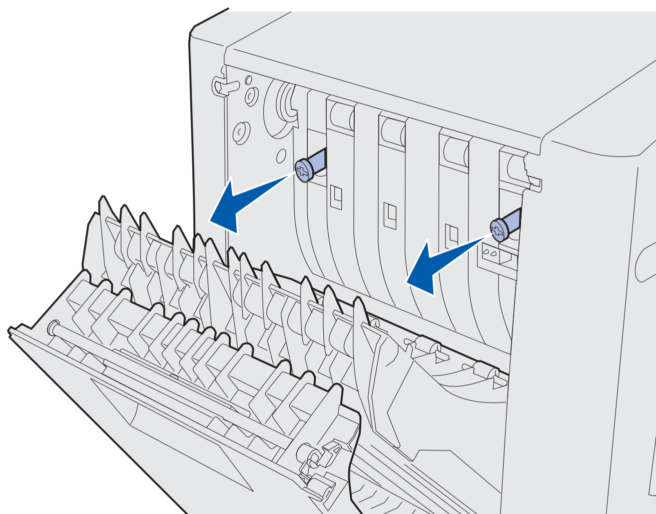
5 Puxe para cima a lingüeta na porta traseira da unidade duplex. Abaixe cuidadosamente a porta traseira da unidade duplex.



6 Puxe o redrive da unidade duplex para baixo.

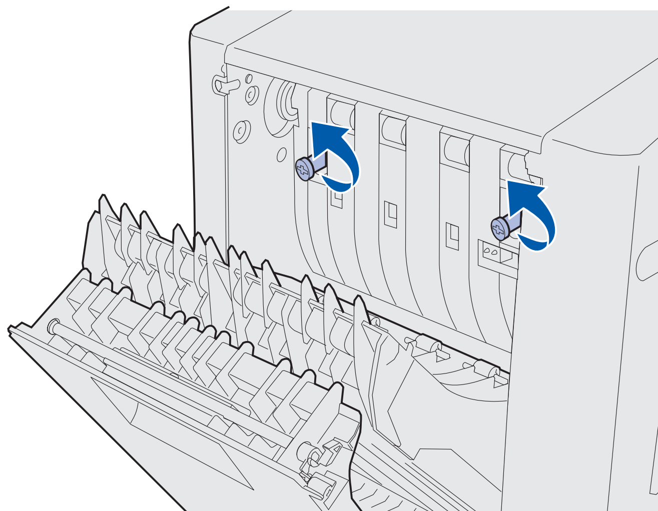


7 Puxe os dois parafusos de aperto manual verdes para estendê-los.

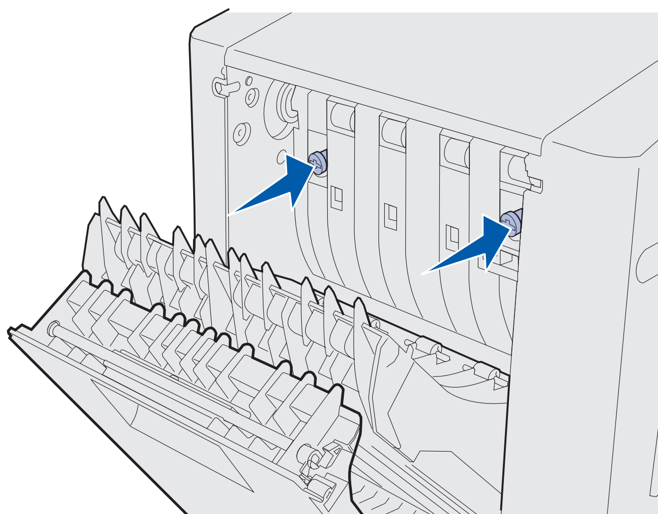


8 Gire os parafusos de aperto manual verdes no sentido anti-horário para soltá-los.

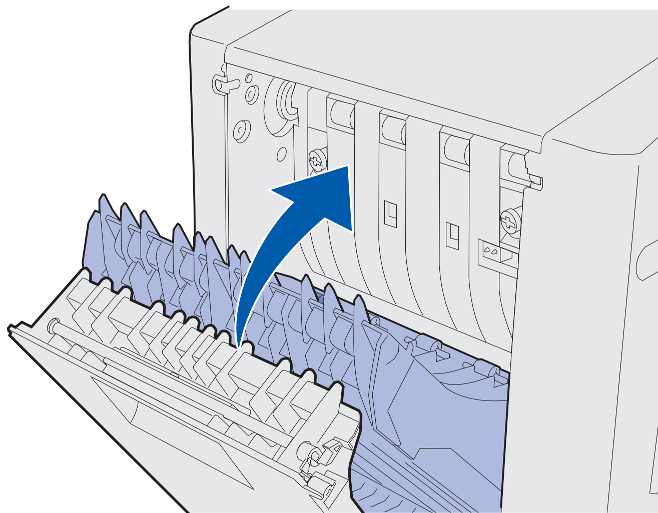
Observação: Você pode utilizar uma chave de fenda se necessário.



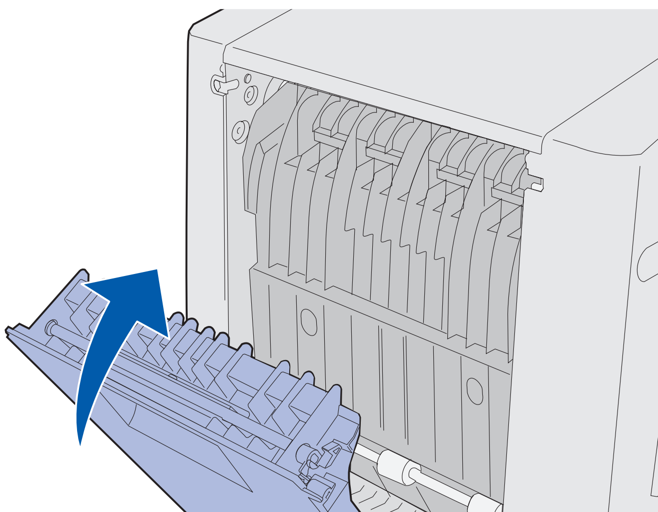
9 Empurre os parafusos de aperto manual verdes para recolhê-los.



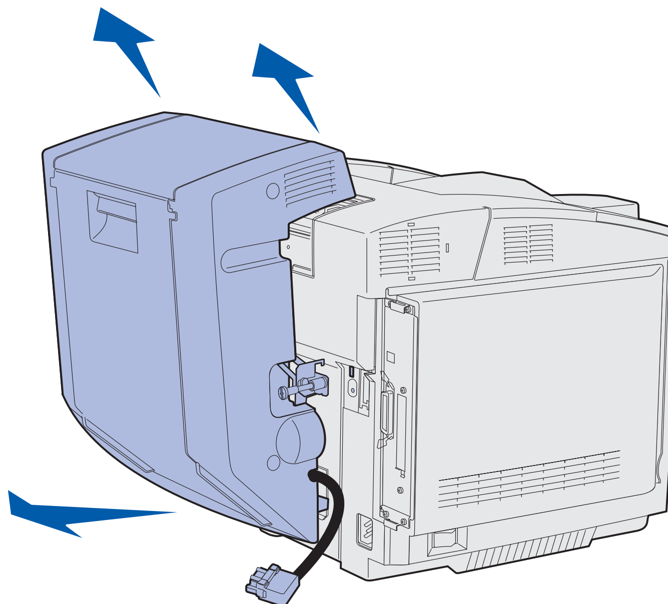
10 Feche o redrive da unidade duplex.



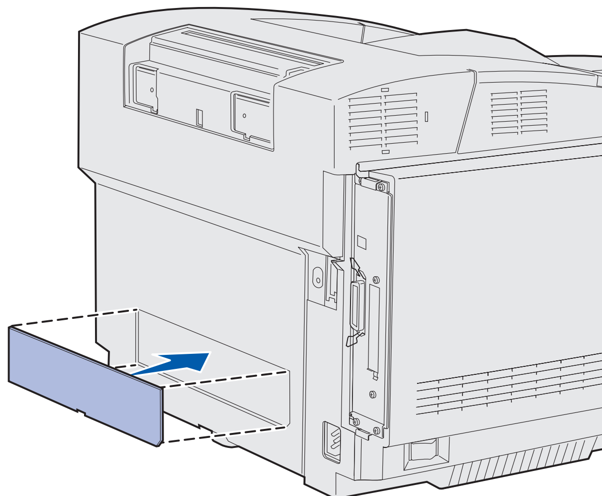
11 Feche a porta traseira da unidade duplex.



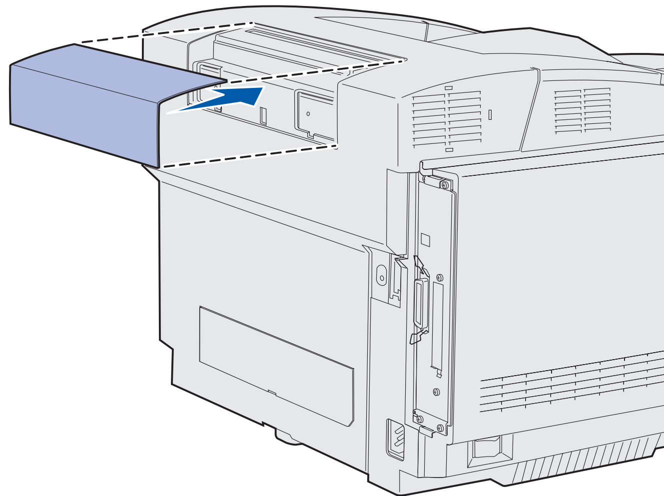
12 Levante a unidade duplex e puxe-a para fora da impressora.
Coloque a unidade duplex de lado.



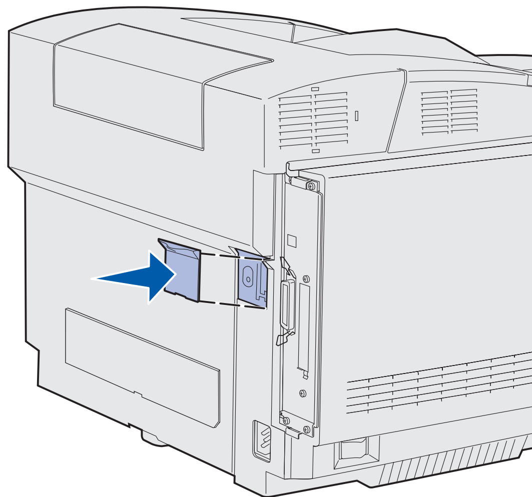
13 Alinhe a tampa inferior da unidade duplex com suas aberturas na impressora e empurre-a no lugar.



14 Alinhe a tampa superior da unidade duplex com suas aberturas na impressora e empurre-a no lugar.



15 Alinhe a tampa do conector com suas aberturas na impressora e empurre-a no lugar.



16 Conecte o cabo de alimentação e ligue a impressora.

8 Utilização dos menus da impressora

Para entender o painel do operador da impressora

Esta seção contém informações sobre como entender o painel do operador, a alteração de configurações da impressora e os menus do painel do operador.

Você pode alterar a maioria das configurações da impressora a partir do software aplicativo ou driver da impressora. As configurações que você altera a partir do aplicativo ou do driver da impressora aplicam-se somente ao trabalho que você estiver preparando para enviar à impressora.

As alterações feitas na configuração da impressora no aplicativo substituem aquelas feitas no painel do operador.

Se não for possível alterar uma definição em seu aplicativo, utilize o painel do operador ou o painel do operador remoto no MarkVision Professional. A alteração de uma configuração de impressora no painel do operador ou no MarkVision Professional torna essa configuração a padrão do usuário.

O painel do operador da impressora possui um display de cristal líquido (LCD) de 2 linhas por 16 caracteres, cinco botões e uma luz indicadora que pisca quando a impressora está processando um trabalho indicado pela mensagem **`Ocupada`**.

Luz indicadora

A luz indicadora oferece informações sobre o status da sua impressora. Se a luz estiver:

- Apagada, a impressora estará desligada.
- Acesa, a impressora estará ligada, mas ociosa.
- Piscando, a impressora estará ligada e ocupada (estado indicado também por uma mensagem **Ocupada** piscando)

Botões

Use os cinco botões do painel do operador para abrir um menu, percorrer uma lista de valores, alterar as configurações da impressora e responder às mensagens da impressora.

Os números de 1 a 6 aparecem ao lado dos botões do painel do operador nesta ilustração. Utilize esses números para inserir seu número de identificação pessoal (PIN) depois de enviar um trabalho de impressão confidencial a partir do driver da impressora. Um trabalho confidencial é um tipo de trabalho proveniente dos trabalhos *Imprimir e reter*. Para obter mais informações, veja **Utilização da função Imprimir e reter**.

As informações a seguir descrevem as funções de cada botão.

Observação: Os botões afetam as informações exibidas na segunda linha do painel do operador.

Botão	Função
Continuar	Pressione **Continuar** para: • Retornar ao estado **Pronta** se a impressora estiver fora de linha (a mensagem **Pronta** não aparece no display). • Sair dos menus da impressora e retornar para o estado **Pronta**. • Eliminar alguma mensagem do painel do operador. • Retomar a impressão após o carregamento da mídia e a eliminação de atolamentos. • Sair do Economizador de energia. Caso você tenha mudado as configurações da impressora a partir dos menus do painel do operador, pressione **Continuar** antes de enviar um trabalho para ser impresso. A impressora deve exibir a mensagem **Pronta** para os trabalhos serem impressos.
Menu	Cada extremidade do botão possui uma função. Pressione **Menu>**: • Quando a mensagem **Pronta** estiver sendo exibida para deixar a impressora fora de linha (fora do estado **Pronta**) e entrar nos menus. • Quando a mensagem **Ocupada** estiver sendo exibida para ir ao Menu Trabalho. • Quando a impressora estiver fora de linha, para percorrer os menus. Pressione **<Menu** para voltar ao item anterior nos menus. Para itens de menu com valores numéricos, tais como Cópias, pressione e segure o botão **Menu** para rolar pelos valores. Solte o botão quando aparecer o número desejado.
Selecionar	Pressione **Selecionar** para: • Abrir o menu exibido na segunda linha do painel do operador. Dependendo do tipo de menu, esta ação: – Abre o menu e exibe o primeiro item no menu. – Abre o menu e exibe a configuração padrão. • Salva o item de menu exibido como uma nova configuração padrão do usuário. A impressora exibe a mensagem **Salvo** e retorna ao item de menu. • Elimina determinadas mensagens do painel do operador. • Continua a impressão depois que aparecer a mensagem **Mudar Bandeja <x>**. Veja **Mudar bandeja <x>** para obter mais informações.
Retornar	Pressione **Retornar** para voltar ao nível de menu ou item de menu anterior.
Parar	Pressione **Parar** na mensagem **Pronta**, **Ocupada** ou **Esperando** para temporariamente colocar a impressora fora de linha. A mensagem é alterada para **A impressora não está pronta**. Nenhum dado é perdido. Pressione **Continuar** para voltar a impressora ao estado **Pronta**, **Ocupada** ou **Aguardando**.
1, 2, 3, 4, 5, 6	Utilize os números próximos aos nomes dos botões para inserir seu número de identificação pessoal (PIN) depois de enviar um trabalho de impressão confidencial. Para obter mais informações, veja **Digitação de um número de identificação pessoal (PIN)**.

Se a sua impressora estiver configurada como uma impressora de rede disponível para vários usuários, é possível que a mensagem **Menus Desativados** apareça no display quando você pressionar **Menu** a partir do estado **Pronta**. A desativação dos menus evita que outros usuários usem o painel do operador para alterar inadvertidamente um padrão de usuário da impressora definido pelo administrador. Você pode ainda limpar mensagens e selecionar itens no Menu Trabalho quando imprimir um trabalho, mas não pode alterar outras configurações da impressora. No entanto, você pode usar o driver da impressora para substituir padrões do usuário da impressora e selecionar configurações para trabalhos de impressão individuais.

Consulte o **mapa de menus** para ter uma visão geral rápida dos menus da impressora disponíveis a partir do painel do operador.

Utilização do painel do operador para alterar as configurações da impressora

A partir do painel do operador, você pode selecionar itens de menu e valores associados para imprimir seus trabalhos com sucesso. Você também pode usar o painel para alterar a configuração e o ambiente operacional da impressora.

Você pode modificar as configurações da impressora ao:

- Selecionar uma configuração a partir de uma lista de valores.
- Alterar uma configuração Ativado/Desativado.
- Alterar uma configuração numérica.

Para selecionar um novo valor como uma configuração:

1. A partir de uma mensagem de estado **Pronta**, pressione **Menu**. Os nomes dos menus aparecem.
2. Continue pressionando e soltando o botão **Menu** até que apareça o menu que você precisa.
3. Pressione **Selecionar** para selecionar o menu ou o item de menu na segunda linha do display.
   - Se a sua escolha for um menu, ele será aberto e será exibida a primeira configuração de impressora do menu.
   - Se a seleção for um item de menu, será exibida a configuração padrão para o item de menu. A configuração padrão do usuário atual apresenta um asterisco [*] ao lado.

   Cada item de menu possui uma lista de valores. Um valor pode ser:

   - Uma frase ou palavra que descreve uma configuração.
   - Um valor numérico que pode ser alterado.
   - Uma configuração Ativado ou Desativado.
4. Pressione **Menu** para mover para o valor que você precisa.

5 Pressione **Selecionar** para selecionar o valor na segunda linha do painel do operador. Aparecerá um asterisco ao lado do valor para indicar que agora esta é a nova configuração padrão do usuário. A nova configuração aparece por um segundo, é apagada, exibe a palavra **`Salvo`** e, então, exibe a lista de itens de menu anterior.

6 Pressione **Retornar** para voltar aos menus anteriores. Faça mais seleções de menu para definir novas configurações padrão. Pressione **Continuar** se esta for a última configuração de impressora que você deseja alterar.

A configuração padrão do usuário continuará válida até que você salve ou restaure os padrões de fábrica. As configurações escolhidas no seu software aplicativo também podem alterar ou sobrepor-se às configurações padrão do usuário selecionadas no painel do operador.

O **mapa de menus** mostra os itens de menu em cada menu.

Um asterisco (*) próximo a um valor indica a configuração padrão de fábrica. Os padrões de fábrica podem variar para países diferentes.

Padrões de fábrica são as configurações de função ativas na primeira vez que a impressora foi ligada. Elas permanecem ativas até que sejam alteradas. Os padrões de fábrica serão restaurados se você selecionar o valor Restaurar para o item de menu Padrões Fábrica no Menu Utilitários. Veja **Menu Utilitários** para obter mais informações.

Ao selecionar uma nova configuração no painel do operador, o asterisco se desloca para a configuração selecionada, identificando-a como o padrão atual do usuário.

Os *padrões do usuário* são as configurações que você seleciona para funções diferentes da impressora e armazena na memória da impressora. Depois que estiverem armazenadas, essas configurações permanecerão ativas até que sejam armazenadas outras ou até que sejam restaurados os padrões de fábrica.

Observação: As configurações que você escolher no seu aplicativo de software podem sobrepor-se às configurações selecionadas no painel do operador.

Menus Desativados

Se a sua impressora estiver configurada como impressora de rede disponível para vários usuários, **`Menus Desativados`** poderá aparecer quando você pressionar **Menu** no estado **`Pronta`**. A desativação dos menus evita que os usuários utilizem o painel do operador para alterar inadvertidamente um padrão da impressora que tenha sido configurado pela pessoa que a gerencia. Ainda é possível usar os recursos Imprimir e reter, eliminar mensagens e selecionar itens a partir do Menu Trabalho quando estiver imprimindo um trabalho, mas não é possível alterar outras configurações da impressora. Porém, você pode usar o driver da impressora para substituir os seus padrões e selecionar configurações para trabalhos de impressão individuais.

Para obter mais informações, veja **Desativação dos menus do painel do operador**.

Selecione um menu ou item de menu para obter mais detalhes.

Menu Suprimentos
- Toner <cor>
- Recipiente coletor
- Cartucho fotorrevelador
- Fusor
- Vida útil dos suprimentos
- Substituir Suprimentos

Menu Utilitários
- Imprimir Menus
- Imp config rede
- Imp config rede<x>
- Imprimir Fontes
- Imprim Diretório
- Impr págs qualid
- Padrões de fábr.
- Remover trabalhos Retidos
- Formatar Flash
- Desfrag Flash
- Formatar Disco
- Estat Cont Trab
- Rastreio Hex
- Est. cobertura

Menu Configur
- Linguagem Impres
- Economia Energia
- Salvar Recursos
- Alvo p/Download
- Tempo de espera de impressão
- Tempo de espera
- Continuar Autom
- Recup Atolamento
- Proteger Página
- Área Impressão
- Idioma Exibição
- Controle Alarme
- Alarme do Toner
- Cont Trabalho
- Margem esquerda
- Travar preto-e-branco

Menu Cores
- Modo de impressão
- Correção de cor
- Escurec. toner
- Economizador de cores
- Equilíbrio de cores
- Exemp. de cores
- Cor manual

Menu de Emul. de PCL
- Origem Fontes
- Nome da Fonte
- Tamanho em pontos
- Pitch
- Conj Símbolos
- Orientação
- Linhas Página
- Largura A4
- Renum bandeja
- RC Autom após AL
- AL Autom após RC

Menu Rede
- Comutação p/PCL
- Comutação p/PS
- Modo NPA
- Buffer de Rede
- Buffer Trabalhos
- MAC Binary PS
- Config Rede Padr
- Configuração de Rede <x>

Menu USB
- Comutação p/PCL
- Comutação p/PS
- Modo NPA
- Buffer de USB
- Buffer Trabalhos
- MAC Binary PS

Menu PostScript
- Imprimir erro PS
- Fonte Priorit.
- Suavizar Imagem
- Menu PDF

Menu Papel
- Origem do papel
- Tamanho Papel
- Tipo de Papel
- Tipos Personaliz
- ConfiguraçãoUniversal
- Tamanho substituto
- Peso do Papel
- Carreg de papel

Menu Paralela
- Comutação p/PCL
- Comutação p/PS
- Modo NPA
- Buffer Paralelo
- Buffer Trabalhos
- Status Avançado
- Protocolo
- Aceitar Init
- Modo Paralelo 1
- Modo Paralelo 2
- MAC Binary PS

Menu Config
- Detecção automática de tamanho
- Impr págs qualid
- Msg inserir band
- Menus do painel
- Carregar Emuls
- Padrões de fábr.
- Economia de energia
- Nitidez da fonte
- Rendimento do cartucho
- Sair do Menu Config

Menu Ajuda
- Imprimir tudo
- Guia de ajuda
- Imprimindo guia
- Guia suprimentos
- Qualid impressão
- Qualidade cor
- Guia de mídias
- Guia de conexão
- Guia transporte
- Impr. defeitos
- Limpeza atolam.

Menu Acabamento
- Frente e verso
- Encad - Frt/Vrs
- Cópias
- Pág. em Branco
- Intercalação
- Folhas separad
- Origem Separador
- Impress. múlt.pág.
- Ordem multipág
- Visão multipág
- Borda Multipág

Menu Serial
- Comutação p/PCL
- Comutação p/PS
- Modo NPA
- Buffer Serial
- Buffer Trabalhos
- RS-232/ RS-422
- Polaridade RS-422
- Protocolo Serial
- XONRobusto
- Baud
- Bits de Dados
- Paridade
- Aceitar DSR

Menu Trabalho
- Cancelar trab.
- Trab confidenc
- Trabs retidos
- Redefinir Impres
- Imprimir Buffer
- Abortar restauração

Menu Cores

Utilize o Menu Cores para ajustar a qualidade da impressão e personalizar a impressão colorida.

Observação: Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Equilíbrio de cores`	Fornece aos usuários a capacidade de realizar pequenos ajustes de cor para o resultado impresso aumentando ou diminuindo a quantidade de toner que está sendo utilizado para cada plano de cor individualmente. Esta função somente é aplicada aos arquivos impressos utilizando o driver PostScript.	**Ciano**	-5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5 • -5 é a diminuição máxima • 5 é o aumento máximo
		Magenta	
		Amarelo	
		Preto	
		Redef. padrões	Configura os valores para Ciano, Magenta, Amarelo e Preto para 0 (zero).
`Correção de cor`	Ajusta a cor impressa para que coincida melhor com as cores de outros dispositivos de saída ou sistemas de cores padrão. Por causa das diferenças entre cores aditivas e subtrativas, determinadas cores que aparecem no monitor são impossíveis de serem reproduzidas na impressora.	**Automático***	Aplica diferentes tabelas de conversão de cores para cada objeto na página impressa, dependendo do tipo do objeto e de como a cor para cada objeto está especificada.
		Desativado	A correção de cor não é implementada.
		Manual	Permite personalizar as tabelas de conversão de cores aplicadas a cada tipo de objeto na página impressa, dependendo do tipo de objeto e de como a cor para cada objeto está especificada. A personalização é realizada utilizando-se as seleções disponíveis sob o item de menu Cor manual.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Exemp. de cores	Auxilia os usuários na seleção de cores a serem impressas. Os usuários podem imprimir páginas de exemplos de cores para cada tabela de conversão de cores RGB e CMYK utilizada na impressora. As páginas de exemplo de cores consistem em uma série de quadros coloridos junto com a combinação RGB ou CMYK que cria a cor observada para cada quadro em particular. Essas páginas podem ser úteis para auxiliar os usuários a decidirem quais combinações RGB ou CMYK podem ser utilizadas no software aplicativo para criar o resultado de cor impressa desejado.	**Exibição sRGB**	Imprime os exemplos RGB utilizando as tabelas de conversão de cores de Exibição sRGB.
		Cores vivas sRGB	Imprime os exemplos RGB utilizando as tabelas de conversão de cores Cores vivas sRGB.
		Cores vivas	Imprime os exemplos RGB utilizando as tabelas de conversão de cores Cores vivas.
		Desativado-RGB	Imprime exemplos RGB utilizando a configuração Desativado (ou nenhuma) para tabela de conversão de cores.
		US CMYK	Imprime os exemplos CMYK utilizando as tabelas de conversão de cores US CMYK.
		Euro CMYK	Imprime os exemplos CMYK utilizando as tabelas de conversão de cores Euro CMYK.
		Cores vivas CMYK	Imprime os exemplos CMYK utilizando as tabelas de conversão de cores Cores vivas CMYK.
		Desativar-CMYK	Imprime os exemplos CMYK utilizando a configuração Desativado (ou nenhuma) para tabela de conversão de cores.
Economizador de cores	Economiza toner. Se for selecionada, esta configuração sobrepõe as configurações de Escurec. toner.	**Desativado***	Imprime utilizando a configuração Escurec. toner.
		Ativado	Aplica um nível mais baixo de Escurec. toner. A configuração Escurec. toner é ignorada.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Cor manual`	Permite que os usuários personalizem as conversões de cores RGB ou CMYK aplicadas a cada objeto na página impressa. A conversão de cores dos dados especificados utilizando-se as combinações RGB pode ser personalizada com base no tipo de objeto (texto, gráficos ou imagem).	**Imagem RGB**	• **Cores vivas**: Aplica uma tabela de conversão de cor que produz cores mais brilhantes e saturadas. • **Exibição sRGB***: Aplica uma tabela de conversão de cores para produzir uma saída que se aproxima das cores exibidas em um monitor de computador. • **Cores vivas sRGB**: Aumenta a saturação de cores para a tabela de conversão de cores Exibição sRGB. Preferida para gráficos de negócio e textos. • **Desativado**: Nenhuma conversão de cores é implementada.
		Texto RGB **Gráficos RGB**	• **Cores vivas** • **Exibição sRGB** • **Cores vivas sRGB*** • **Desativado**
		Imagem CMYK **Teste CMYK** **Gráficos CMYK**	**US CMYK*** (valores padrão de fábrica específicos para país/região)**:** Aplica uma tabela de conversão de cores para se aproximar da saída de cores SWOP. **Euro CMYK*** (valores padrão de fábrica específicos para país/região): Aplica uma tabela de conversão de cores para se aproximar da saída de cores EuroScale. • **Cores vivas CMYK:** Aumenta a saturação de cores para a tabela de conversão de cores US CMYK. • **Desativado:** Nenhuma conversão de cores é implementada.
`Modo de impressão`	Determina se as imagens serão impressas em uma escala de cinza monocromática ou em cores.	**Colorido***	
		Preto-e-branco	

Item de menu	Objetivo	Valores	
Escurec. toner	Clareia ou escurece a saída impressa ou economizar toner. Configurar Escurec. toner para os valores 1, 2 ou 3 é eficiente somente quando se utiliza o driver PostScript.	**5** **4***	Qualquer um dos dois lhe proporciona o máximo gasto no consumo de toner. Porém, 4 é a configuração de tonalidade do toner padrão, uma vez que somente uma poderia ser a padrão.
		3	Redução no consumo de toner.
		2	Mais redução no consumo de toner.
		1	Redução máxima no consumo de toner.

Menu Config

Para obter acesso ao Menu Config, você deve pressionar os botões **Selecionar** e **Retornar** e mantê-los pressionados enquanto liga a impressora. O Menu Config contém um conjunto de menus, configurações e operações que não são exigidas com freqüência, mas são úteis para você.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Detecção automática de tamanho	Definir a Bandeja 1 em um modo de detecção não automática de tamanho. Isto possibilita que a impressora imprima tamanhos de mídia não especificamente suportados por nenhuma das bandejas, como tamanhos de envelope diferentes de 10 e DL. Também permite a configuração Universal.	**Tam Auto Band 1**	
		Automático	Define a detecção automática de tamanho como ativada.
		Desativado	Define a detecção automática de tamanho como desativada.
Impr págs qualid	Imprime as Páginas de teste de qualidade da impressora que ajudam a isolar problemas com a qualidade de impressão através da observação dos textos e gráficos nas páginas.	Não existem seleções para esta operação. Pressione **Selecionar** para iniciar a operação. Para obter informações mais completas, veja **Impressão das Páginas de teste de qualidade**.	
Msg inserir band	Indica o atraso em segundos para que a mensagem **Inserir bandeja <x>** apareça no painel do operador depois de uma bandeja ser removida da impressora ou da unidade de suporte. O x representa o número da bandeja.	Desativado	Desativa a mensagem para inserir bandeja.
		1 a 90 (5*)	Especifica o número de segundos que passam antes da mensagem **Inserir bandeja <x>** apareça no painel do operador.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Menus do painel`	Este item de menu é exibido somente quando a variável de Ambiente de senha PJL está configurada como zero. Para obter informações sobre os comandos PJL, consulte *Referência Técnica*. **Observação:** O administrador de sistemas pode querer desativar os menus do painel do operador para que outros usuários não façam alterações nas seleções dos itens de menu. Todas as seleções de menu estão desativadas. **Observação:** A desativação dos menus do painel do operador não impede o acesso ao Menu Trabalho ou à funcionalidade Imprimir e reter.	**Desativado**	Para obter instruções completas, veja **Desativação dos menus do painel do operador**.
		Ativado*	
`Carregar Emuls`	Este item de menu é exibido somente se pelo menos um Emulador de carregamento estiver instalado.	**Desativado**	Desativa o emulador de carregamento.
`Padrões Fábrica`	Permite que você restaure as configurações de rede ou as configurações básicas da impressora para seus valores padrão de fábrica. A mensagem `Restaurando Padrões de Fábrica` é exibida depois de um valor ser selecionado.	**Restaurar base**	Restaura as configurações básicas não críticas da NVRAM da impressora. Este valor é listado somente em modelos de impressora que possuem suporte de rede integrado. Restaura todas as configurações da NVRAM para seus valores padrão de fábrica. Esta opção está disponível somente em impressoras com um adaptador de rede integrado.
		Restaurar rede	
`Economia de energia`	Esta configuração afeta somente os valores que são exibidos no item de menu Economia Energia no Menu Configur.	**Ativado***	Se estiver configurada para Ativado, então Desativado não aparece como um valor no item de menu Economia Energia.
		Desativado	Se estiver configurada para Desativado, então Desativado aparece como um valor no item de menu Economia Energia.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Nitidez da fonte	Permite que você configure o limite para alterar entre as telas de nitidez da fonte e as telas normais. Isso aplica-se somente às fontes PostScript.	**1 a 150 (24*)**	Por exemplo, se o valor estiver definido como 75, então todas as fontes de 75 pontos e as menores ficarão mais nítidas. As fontes maiores do que 75 pontos não ficarão mais nítidas. Se o valor for definido como 102, todas as fontes de 102 pontos e menores ficarão mais nítidas. Fontes maiores do que 102 pontos não ficarão mais nítidas.
Rendimento do cartucho	Especifica a cor e o rendimento do cartucho de toner que você planeja substituir. **1** Seleciona o cartucho do toner a ser substituído.	**2** Seleciona o rendimento do cartucho do toner a ser substituído.	
	Ciano	**Rendimento padrão***	Alterações no rendimento não funcionam até você sair do Menu Config. Veja **Sair do Menu Config** a seguir. Você deve alterar a configuração para o item de menu Rendimento do cartucho antes de você substituir o cartucho do toner. Para obter instruções, veja **Alteração do rendimento do cartucho de toner**.
	Magenta	**Alto rendimento**	
	Amarelo		
	Preto		
Sair do Menu Config	Não existem seleções para este item de menu. Pressione **Selecionar** para sair do Menu Config e redefinir a impressora.		

Menu Acabamento

Utilize o Menu Acabamento para definir como a impressora entrega a saída impressa.

Observação: Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Pág. em Branco	Especifica se devem ser incluídas páginas em branco geradas pelo aplicativo como parte de sua saída impressa.	**Não imprimir***	Não imprime páginas em branco geradas pelo aplicativo como parte do trabalho de impressão.
		Imprimir	Imprime páginas em branco geradas pelo aplicativo como parte do seu trabalho.
Intercalação	Mantém as páginas de um trabalho de impressão empilhadas em seqüência quando estiver imprimindo diversas cópias do trabalho.	**Desativado***	Imprime cada página de um trabalho o número de vezes especificado pelo item de menu Cópias. Por exemplo, se você configurar Cópias para 2 e enviar três páginas para imprimir, a impressora imprimirá página 1, página 2, página 3, página 1, página 2 e página 3.
		Ativado	Imprime o trabalho todo o número de vezes especificado pelo item de menu Cópias. Por exemplo, se você definir Cópias como 2 e enviar três páginas para imprimir, a impressora imprimirá página 1, página 2, página 3, página 1, página 2 e página 3.
Cópias	Define o número de cópias desejado como valor padrão da impressora. Defina o número de cópias necessário para um trabalho específico a partir do driver da impressora. Os valores selecionados no driver da impressora sempre substituem os valores selecionados no painel do operador.	**1...999 (1*)**	

Item de menu	Objetivo	Valores	
Frente e verso	Define a duplexação como o padrão para todos os trabalhos de impressão. Selecione Frente e verso no driver da impressora para imprimir somente trabalhos específicos nos dois lados. *Frente e verso* significa impressão nos dois lados. **Observação:** Este item de menu é exibido somente quando a unidade duplex opcional está instalada.	**Desativado***	Imprime somente em um lado do papel.
		Ativado	Imprime em ambos os lados do papel.
Encad - Frt/ Vrs	Define a forma como as páginas frente e verso (impressa nos dois lados) devem ser encadernadas e como a impressão na parte posterior da folha (páginas com numeração par) é orientada em relação à impressão na frente (páginas com numeração ímpar). **Observação:** Este item de menu é exibido somente quando a unidade duplex opcional está instalada.	**Borda longa***	Assume a encadernação pela extremidade mais longa do papel (borda esquerda para orientação retrato e borda superior para orientação paisagem).
		Borda curta	Assume a encadernação pela borda mais curta do papel (borda superior para orientação retrato e borda esquerda para orientação paisagem).
Borda Multipág	Imprime uma borda ao redor da imagem de cada página quando estiver usando Impressão de múltiplas páginas.	**Nenhuma***	Não imprime uma borda ao redor da imagem de cada página.
		Sólida	Imprime uma borda de linha sólida ao redor da imagem de cada página.

<table>
<tr><th>Item de menu</th><th>Objetivo</th><th colspan="2">Valores</th></tr>
<tr><td rowspan="5"><code>Ordem multipág</code></td><td rowspan="4">Determina o posicionamento de múltiplas imagens de páginas ao usar Impressão de múltiplas páginas. O posicionamento depende do número de imagens e se as imagens possuem orientação retrato ou paisagem.</td><td colspan="2">Horizontal*</td></tr>
<tr><td colspan="2">Vertical</td></tr>
<tr><td colspan="2">Horizontal Inv</td></tr>
<tr><td colspan="2">Vertical Inv</td></tr>
<tr><td colspan="3">Por exemplo, se você selecionar a impressão de múltiplas páginas de 4 págs /folha e a orientação retrato, os resultados irão diferir de acordo com o valor Ordem Multipág. selecionado:
Ordem horizontal: 1 2 / 3 4
Ordem vertical: 1 3 / 2 4
Ordem horizontal reversa: 2 1 / 4 3
Reversa Ordem vertical: 3 1 / 4 2</td></tr>
<tr><td rowspan="8"><code>Impress. múlt.pág.</code></td><td rowspan="8">Imprime várias imagens de páginas em um lado de uma folha de papel. Também chamada de n-em-uma ou Economizador de papel.</td><td>Desativado*</td><td>Imprime 1 imagem de página por lado.</td></tr>
<tr><td>2 págs / folha</td><td>Imprime 2 imagens de página por lado.</td></tr>
<tr><td>3 págs / folha</td><td>Imprime 3 imagens de página por lado.</td></tr>
<tr><td>4 págs / folha</td><td>Imprime 4 imagens de página por lado.</td></tr>
<tr><td>6 págs / folha</td><td>Imprime a imagem de 6 páginas por lado.</td></tr>
<tr><td>9 págs / folha</td><td>Imprime 9 imagens de página por lado.</td></tr>
<tr><td>12 págs / folha</td><td>Imprime 12 imagens de página por lado.</td></tr>
<tr><td>16 págs / folha</td><td>Imprime 16 imagens de página por lado.</td></tr>
</table>

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Visão multipág`	Determina a orientação de uma folha de múltiplas páginas.	**Automático***	Permite que a impressora escolha entre a orientação retrato e paisagem.
		Borda longa	Define a borda longa do papel como o topo da página (paisagem).
		Borda curta	Define a borda curta do papel como o topo da página (retrato).
`Folhas separad`	Insere folhas separadoras em branco entre trabalhos, entre múltiplas cópias de um trabalho ou entre cada página de um trabalho.	**Nenhuma***	Não insere folhas separadoras.
		Entre cópias	Insere uma folha em branco entre cada cópia de um trabalho. Se a Intercalação estiver configurada como Desativado, uma página em branco será inserida entre cada conjunto de páginas impressas (todas as páginas 1, todas as páginas 2, e assim por diante). Se Intercalação estiver configurada como Ativado, uma página em branco será inserida entre cada trabalho de impressão concluído.
		Entre trabalhos	Insere uma folha em branco entre trabalhos.
		Entre páginas	Insere uma folha em branco entre cada página de um trabalho. Isto é útil se você estiver imprimindo transparências ou desejar inserir páginas em branco em um documento para observações.
`Origem Separador`	Especifica a origem do papel que armazena as folhas separadoras.	**Bandeja 1***	Seleciona folhas separadoras da bandeja especificada.
		Bandeja 2	

Menu Ajuda

Use o Menu Ajuda para localizar informações adicionais disponíveis sobre a sua impressora.

Item de menu	Objetivo
`Imprimir tudo`	Imprime todas as páginas de referência rápida de uma vez.
`Guia de ajuda`	Fornece informações sobre como utilizar o Menu Ajuda e como obter ajuda on-line.
`Imprimindo guia`	Fornece informações sobre como carregar as bandejas, imprimir em papel especial e como definir o tamanho e o tipo de papel.
`Guia suprimentos`	Fornece os part numbers para pedido de suprimentos.
`Qualid impressão`	Fornece informações sobre problemas de qualidade de impressão e soluções.
`Qualidade cor`	Fornece informações sobre como obter o melhor desempenho de cores.
`Guia de mídias`	Fornece detalhes sobre as mídias suportadas.
`Guia de conexão`	Fornece instruções sobre como conectar a impressora a um computador ou à rede.
`Guia transporte`	Fornece informações úteis sobre como embalar a impressora antes de transportá-la.
`Impr. defeitos`	Fornece diretrizes para solução de defeitos de impressão repetitivos.
`Limpeza atolam.`	Fornece diretrizes sobre como eliminar atolamentos.

Para imprimir qualquer um dos guias do Menu Ajuda:

1 Certifique-se de que a impressora esteja ligada e que a mensagem `Pronta` esteja sendo exibida.

2 Pressione e solte **Menu** até aparecer `Menu Ajuda` e, então, pressione **Selecionar**. Certifique-se de que o guia que você deseja esteja sendo exibido na segunda linha do display.

3 Pressione **Selecionar**.

As páginas no guia selecionado são impressas.

Observação: Para imprimir todos os guias de uma vez, selecione `Imprimir tudo`.

Menu Trabalho

O Menu Trabalho está disponível somente quando a impressora está ocupada processando um trabalho, quando uma mensagem da impressora é exibida ou quando a impressora está em modo Rastreamento hex. Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho.

Item de menu	Objetivo	Valores
Abortar restauração	Aborta a restauração de trabalhos retidos no disco rígido.	Não existem seleções para esta operação. Pressione **Selecionar** para iniciar a operação.
Cancelar trab.	Cancela um trabalho de impressão atual. **Observação: Cancelar trab.** é exibido apenas se a impressora estiver processando um trabalho ou possuir um trabalho em sua memória.	Não existem seleções para esta operação. Pressione **Selecionar** para iniciar a operação.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Trab confidenc`	Imprime trabalhos confidenciais armazenados na memória da impressora. **Observação:** Quando um trabalho confidencial é impresso, ele é automaticamente excluído da memória da impressora.		
	1 Use os botões do painel do operador para digitar o número de identificação pessoal (PIN) associado ao seu trabalho confidencial.	**Digite o PIN**	Use os botões do painel do operador para digitar o PIN associado ao seu trabalho confidencial.
	2 Depois selecione um valor:	**Imp todos trabs**	Imprime todos os trabalhos associados ao seu PIN.
		Imprimir 1 trab.	Imprime o trabalho confidencial especificado. Pressione **Menu** para rolar pela lista de trabalhos confidenciais associados ao seu PIN. Pressione **Selecionar** para imprimir um trabalho específico.
		Excl todos trabs	Exclui todos os trabalhos associados ao seu PIN.
		Excluir 1 trab.	Exclui o trabalho confidencial especificado. Pressione **Menu** para percorrer a lista de trabalhos confidenciais associados ao seu PIN. Pressione **Selecionar** para excluir um trabalho específico.
		Imprimir Cópias	Determina o número de cópias impressas para cada trabalho confidencial. Pressione **Menu** para percorrer a lista de trabalhos confidenciais associados ao seu PIN. Pressione **Selecionar** para especificar o trabalho que você deseja imprimir. Pressione **Menu** para aumentar ou diminuir o número de cópias e, então, pressione **Selecionar**.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Trabs retidos`	Imprime trabalhos de impressão do tipo Reservar impressão, Repetir impressão ou Verificar impressão armazenados na memória da impressora.	**Imp todos trabs**	Imprime todos os trabalhos retidos.
		Imprimir 1 trab.	Imprime o trabalho retido especificado. Pressione **Menu** para rolar pela lista de trabalhos retidos. Pressione **Selecionar** para imprimir o trabalho específico.
		Excl todos trabs	Exclui todos os trabalhos retidos.
		Excluir 1 trab.	Exclui o trabalho retido designado. Pressione **Menu** para rolar pela lista de trabalhos retidos. Pressione **Selecionar** para excluir o trabalho.
		Imprimir Cópias	Determina o número de cópias para cada trabalho retido. Pressione **Menu** para rolar pela lista de trabalhos retidos. Pressione **Selecionar** para especificar o trabalho que você deseja imprimir. Pressione **Menu** para aumentar ou diminuir o número de cópias e, então, pressione **Selecionar**.
`Imprimir Buffer`	Imprime os dados armazenados no buffer de impressão. **Observação:** A opção Imprimir Buffer é exibida apenas quando você entra no Menu Trabalho enquanto a mensagem `Esperando` está sendo exibida. O estado Aguardando ocorre se um trabalho incompleto for enviado para a impressora ou se um trabalho ASCII, como um comando imprimir tela, estiver sendo impresso.		
`Redefinir Impres`	Redefine a impressora para o valor padrão do usuário para cada item de menu, exclui todos os recursos carregados (fontes, macros e conjuntos de símbolos) armazenados na memória da impressora (RAM) e exclui todos os dados no buffer da ligação da interface. Antes de selecionar Redefinir Impres, saia do software aplicativo que você estiver usando.		

Menu Rede

Use o Menu Rede para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora por uma porta de rede (Rede Padrão ou Opção de rede <x>).

Observação: Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Buffer Trabalhos`	Armazena trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes da impressão. **Observação:** A alteração deste item de menu faz com que a impressora seja automaticamente redefinida. Este item de menu é exibido somente quando um disco formatado está instalado.	**Desativado***	Os trabalhos não são armazenados em buffer no disco rígido.
		Ativado	Armazena os trabalhos de impressão em buffer no disco rígido.
		Automático	Armazena os trabalhos de impressão em buffer somente se a impressora estiver ocupada processando dados de uma outra porta de entrada.
`MAC Binary PS`	Para configurar a impressora para processar trabalhos de impressão PostScript binários no Macintosh.	**Ativado**	A impressora processa os trabalhos de impressão PostScript binários brutos de computadores usando o sistema operacional Macintosh. **Observação:** Esta configuração freqüentemente causa a falha de trabalhos de impressão Windows.
		Desativado	A impressora filtra os trabalhos de impressão PostScript usando o protocolo padrão.
		Automático*	A impressora processa os trabalhos de impressão dos computadores usando os sistemas operacionais Windows ou Macintosh.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Buffer de Rede`	Configura o tamanho do buffer de entrada de rede. **Observação:** A alteração do item de menu Buffer de Rede faz com que a impressora seja automaticamente redefinida.	**Automático***	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer de Rede (configuração recomendada).
		3K até o tamanho máximo permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer de Rede. O tamanho máximo depende da quantidade de memória em sua impressora, o tamanho dos outros buffers de ligação e se o Salvar Recursos esta ativado ou desativado. Maximiza a faixa para o tamanho do Buffer de Rede, desativa ou reduz o tamanho dos buffers paralelo, serial e USB.
`Configuração de Rede <x>`	Configura um servidor de impressão interno.	Os valores para este item de menu são fornecidos pelo servidor de impressão específico. Selecione o item de menu para ver os valores disponíveis. **Observação:** Consulte a documentação no CD de drivers para obter mais informações.	
`Modo NPA`	Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo Network Printing Alliance (NPA). **Observação:** A alteração deste item de menu faz com que a impressora seja automaticamente redefinida.	**Desativado**	A impressora não executa o processamento NPA.
		Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, então, processa-os adequadamente.
`Comutação p/PCL`	Configura a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta de rede exigi-la, independentemente da linguagem padrão da impressora.	**Ativado***	A impressora examina os dados na interface de rede e seleciona a emulação PCL se os dados indicarem que esta é a linguagem de impressora necessária.
		Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora utiliza a emulação PostScript para processar o trabalho se a Comutação p/PS estiver configurada como Ativado ou utiliza a linguagem padrão da impressora especificada no Menu Configur se Comutação p/PS estiver configurada como Desativado.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Comutação p/PS`	Configura a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta de rede exigi-la, independentemente da linguagem padrão da impressora.	**Ativado***	A impressora examina os dados na conexão da interface de rede e seleciona a emulação PostScript se os dados indicarem que esta é a linguagem de impressora necessária.
		Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PCL para processar o trabalho se a Comutação p/PCL estiver configurada como Ativado ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configur se a Comutação p/ PCL estiver configurada como Desativado.
`Config Rede Padr`	Configura um servidor de impressão interno.	Os valores para este item de menu são fornecidos pelo servidor de impressão específico. Selecione o item de menu para ver os valores disponíveis. **Observação:** Consulte a documentação no CD de drivers para obter mais informações.	

Menu Paralela

Use o Menu Paralela para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora através de uma porta paralela (Paralela Padr ou Opção Paralela <x>).

Observação: Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Status Avançado`	Ativa a comunicação bidirecional pela porta paralela.	**Desativado**	Desativa a negociação com a porta paralela.
		Ativado*	Ativa a comunicação bidirecional através da interface paralela.
`Aceitar Init`	Determina se a impressora aceita solicitações de inicialização de hardware do computador. O computador solicita a inicialização através da ativação do sinal INIT na interface paralela. Diversos computadores pessoais ativam o sinal INIT sempre que são ligados ou desligados.	**Desativado***	A impressora não aceita as solicitações de inicialização de hardware do computador.
		Ativado	A impressora aceita as solicitações de inicialização de hardware do computador.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Buffer Trabalhos`	Armazena trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes da impressão. **Observação:** A alteração deste item de menu faz com que a impressora seja automaticamente redefinida.	**Desativado***	Não armazena os trabalhos de impressão em buffer no disco rígido.
		Ativado	Armazena os trabalhos de impressão em buffer no disco rígido.
		Automático	Armazena os trabalhos de impressão em buffer somente se a impressora estiver ocupada processando dados de uma outra porta de entrada.
`MAC Binary PS`	Configurar a impressora para processar trabalhos de impressão PostScript binários no Macintosh.	**Ativado**	A impressora processa os trabalhos de impressão PostScript binários brutos de computadores usando o sistema operacional Macintosh. **Observação:** Esta configuração freqüentemente causa a falha de trabalhos de impressão Windows.
		Desativado	A impressora filtra os trabalhos de impressão PostScript usando o protocolo padrão.
		Automático*	A impressora processa os trabalhos de impressão dos computadores usando os sistemas operacionais Windows ou Macintosh.
`Modo NPA`	Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo Network Printing Alliance (NPA). **Observação:** A alteração deste item de menu faz com que a impressora seja automaticamente redefinida.	**Ativado**	A impressora realiza o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, eles serão rejeitados como dados corrompidos.
		Desativado	A impressora não executa o processamento NPA.
		Automático*	A impressora examina os dados e determina o formato e, então, processa-os adequadamente.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Buffer Paralelo	Configura o tamanho do buffer de entrada paralelo. **Observação:** A alteração deste item de menu faz com que a impressora seja automaticamente redefinida.	**Desativado**	Desativa o buffer de trabalhos. Qualquer trabalho já colocado em buffer no disco será impresso antes de o processamento normal dos trabalhos recebidos continuar.
		Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer Paralelo (configuração recomendada).
		3 K até o máximo tamanho permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer Paralelo. O tamanho máximo depende da quantidade de memória em sua impressora, o tamanho dos outros buffers de ligação e se o Salvar Recursos esta ativado ou desativado. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer Paralelo, desative ou reduza o tamanho dos buffers serial e USB.
Modo Paralelo 1	Controla os resistores de pull up nos sinais da porta paralela. Este item de menu é útil para computadores pessoais que possuem saídas em coletor aberto nos sinais da porta paralela.	**Ativado**	Desativa os resistores.
		Desativado*	Ativa os resistores.
Modo Paralelo 2	Determinar se a amostragem da porta de dados paralela é feita na borda de saída ou na borda de fuga do estroboscópio.	**Ativado***	Realiza a amostragem dos dados da porta paralela na borda de saída do estroboscópio.
		Desativado	Realiza a amostragem dos dados da porta paralela na borda de fuga do estroboscópio.
Comutação p/PCL	Configura a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta paralela exigi-la, independentemente da linguagem padrão da impressora.	**Ativado***	A impressora examina os dados na interface paralela e seleciona a emulação PCL se os dados indicarem que esta é a linguagem de impressora necessária.
		Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora utiliza a emulação PostScript para processar o trabalho se a Comutação p/PS estiver configurada como Ativado ou utiliza a linguagem padrão da impressora especificada no Menu Configur se Comutação p/PS estiver configurada como Desativado.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Comutação p/PS`	Configura a impressora para alternar automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta paralela exigi-la, independentemente da linguagem padrão da impressora.	**Ativado***	A impressora examina os dados na interface paralela e seleciona a emulação PostScript se os dados indicarem que esta é a linguagem de impressora necessária.
		Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PCL para processar o trabalho se a Comutação p/PCL estiver configurada como Ativado ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configur se a Comutação p/PCL estiver configurada como Desativado.
`Protocolo`	Especificar o protocolo da interface paralela.	**Padrão**	Pode resolver alguns problemas da interface paralela.
		Bytes Rápidos*	Oferece compatibilidade com a maioria das implementações de interface paralela existentes (configuração recomendada).

Menu de Emul. de PCL

Use o Menu de Emul. de PCL para alterar as configurações da impressora que afetam somente os trabalhos que usam a linguagem de impressora de emulação PCL.

Observação: Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Largura A4`	Seleciona a largura da página lógica para papel tamanho A4.	**198 mm***	Torna a página lógica compatível com a impressora Hewlett-Packard LaserJet 5.
		203 mm	Torna a página lógica larga o suficiente para imprimir oitenta caracteres de 10 pitch.
`RC Autom após AL`	Especificar se a impressora realiza automaticamente um retorno de carro depois de um comando de controle de mudança de linha.	**Desativado***	A impressora não realiza um retorno de carro depois de um comando de controle de mudança de linha.
		Ativado	A impressora realiza um retorno de carro depois de um comando de controle de mudança de linha.

Item de menu	Objetivo	Valores	
AL Autom após RC	Especificar se a impressora realiza automaticamente uma mudança de linha depois de um comando de controle de retorno de carro.	**Desativado***	A impressora não realiza uma mudança de linha depois de um comando de controle de retorno de carro.
		Ativado	A impressora realiza uma mudança de linha depois de um comando de controle de retorno de carro.
Nome da Fonte	Escolher uma fonte específica a partir da origem de fontes especificada.	**R0 Courier 10***	São exibidos o nome da fonte e a identificação para todas as fontes na origem de fontes. As abreviações das origens de fontes são R para residente, F para flash, K para disco e D para download.
Origem Fontes	Determina o conjunto de fontes exibido no item de menu Nome da Fonte.	**Residentes***	Exibe todas as fontes residentes na RAM da impressora quando esta sai da fábrica.
		Download	Exibe todas as fontes carregadas para a RAM da impressora.
		Memória flash	Exibe as fontes armazenadas na memória flash.
		Disco	Exibe todas as fontes armazenadas no disco rígido da impressora.
		Todos	Exibe todas as fontes disponíveis para a impressora a partir de todas as origens.
Linhas Página	Determina o número de linhas que serão impressas em cada página.	**1...255**	A impressora define a quantidade de espaço entre cada linha (espaçamento vertical) com base nos itens de menu Linhas Página, Tamanho do papel e Orientação. Selecione o Tamanho do papel e a Orientação corretos antes de alterar Linhas Página.
		60* (indica valores padrão de fábrica específicos do país/região)	
		64* (indica valores padrão de fábrica específicos do país/região)	
Orientação	Determina como o texto e os gráficos serão orientados na página.	**Retrato***	Imprime o texto e os gráficos paralelamente à borda mais curta do papel.
		Paisagem	Imprime o texto e os gráficos paralelamente à borda mais longa do papel.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Pitch	Especificar o pitch da fonte para fontes monoespaçadas escalonáveis.	**0,08...100** (em incrementos de 0,01 cpi)	O pitch indica o número de caracteres com espaçamento fixo existentes em uma polegada horizontal do tipo. Você pode selecionar um pitch de 0,08 até 100 caracteres por polegada (cpi) em incrementos de 0,01 cpi. Para fontes monoespaçadas não escalonáveis, o pitch é exibido, mas não pode ser alterado. **Observação:** O pitch é exibido somente para fontes fixas ou monoespaçadas.
		10*	
Tamanho em pontos	Altera o tamanho em pontos para fontes tipográficas escalonáveis.	**1...1008** (em incrementos de 0,25 pontos)	O tamanho em pontos refere-se à altura dos caracteres na fonte. Um ponto corresponde a aproximadamente 1/72 de polegada. Você pode selecionar tamanhos em pontos de 1 a 1008, em incrementos de 0,25 pontos. **Observação:** O Tamanho em pontos é exibido somente para fontes tipográficas.
		12*	
Conj Símbolos	Escolha um conjunto de símbolos para um nome de fonte específico.	**10U PC-8*** (indica valores padrão de fábrica específicos do país/região)	Um conjunto de símbolos é um conjunto de caracteres alfabéticos e numéricos, pontuação e símbolos especiais utilizados ao imprimir com uma fonte selecionada. Os conjuntos de símbolos suportam os diferentes requisitos de idioma ou de aplicações específicas, tais como símbolos matemáticos para textos científicos. São exibidos apenas os conjuntos de símbolos suportados pelo nome de fonte selecionado.
		12U PC-850* (indica valores padrão de fábrica específicos do país/região)	

Item de menu	Objetivo	Valores	
Renum bandeja	Configura sua impressora para trabalhar com drivers de impressora ou aplicativos que utilizam atribuições de origem diferentes para as bandejas de papel. **Observação:** Consulte as *Referência Técnica* para obter mais informações sobre a atribuição dos números de origem.		
	1 Selecione uma origem de mídia.	**Atrib Bandeja <x>**	
	2 Selecione um valor.	**Desativado***	A impressora utilizará as atribuições de origem de papel padrão de fábrica.
		0...199	Selecione um valor numérico para atribuir um valor personalizado a uma origem de papel.
		Nenhum	A origem do papel ignora o comando Selecionar alimentação de papel.
	Outras seleções para Renum bandeja	**Ver Pad Fábrica**	Pressione **Menu** para exibir o valor padrão de fábrica atribuído a cada origem de papel.
		Restaurar Padr.	Selecione Sim para retornar todas as atribuições de bandeja aos valores padrão de fábrica.

Menu Papel

Use o Menu Papel para definir o papel carregado em cada bandeja e as a origem de papel padrão.

Observação: Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Tipos Personaliz	Especifica o tipo de papel associado a cada um dos Tipo Personaliz disponíveis no item de menu Tipo de papel.	Valores para Personal Tipo <x>, onde <x> representa 1 ou 2:	
		Papel*	**Observação:** Se estiver disponível um nome definido pelo usuário, ele será exibido em vez de **Personal Tipo <x>**. O nome definido pelo usuário está limitado a 14 caracteres. Se dois ou mais tipos personalizados compartilharem o mesmo nome, o nome somente aparecerá uma vez na lista de valores Tipos Personaliz.
		Cartões	
		Transparência	
		Papel Brilhoso	
		Etiquetas	
		Envelope	

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Carreg de papel`	Manipula adequadamente os papéis pré-impressos carregados em uma bandeja, seja um trabalho frente e verso (nos dois lados) ou simples (de um único lado).		
	1 Seleciona um tipo de mídia. **Observação:** Se um nome definido pelo usuário estiver disponível, será exibido em vez de **`Carreg person <x>`**, onde x representa 1 ou 2 .	**Carreg papel brilhoso**	
		Carreg cartões	
		Carreg encorpado	
		Carreg timbrado	
		Carreg pré-imp	
		Carreg colorido	
		Carreg person <x>	
	2 Selecione um valor.	**Frente e verso**	Notifica a impressora que o tipo de mídia especificado está carregado corretamente para impressão frente e verso (nos dois lados). Se a impressora receber um trabalho de um único lado usando esse tipo de mídia, a impressora irá inserir páginas em branco, conforme a necessidade, para imprimir o trabalho corretamente em formulários pré-impressos. Estes ajustes podem diminuir a velocidade da impressão simples.
		Desativado*	A impressora considera que o material pré-impresso está carregado para impressão de um único lado. Trabalhos frente e verso não podem ser impressos adequadamente.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Tamanho Papel	Identifica o tamanho padrão para cada origem de mídia. Para bandejas com detecção automática de tamanho, somente é exibido o valor detectado pelo hardware.		
	1 Selecione uma origem de mídia. **Observação:** O Tam p/Bandeja 2 acomoda somente os tamanhos A4*, Carta* e Executivo.	**Tamanho p/Bandeja 1** **Bandeja p/Bandeja 2**	
	2 Selecione um valor. *Indica valores padrão de fábrica específicos do país/região **Observação:** O sensor de tamanho deve estar desativado para que os valores Statement (US) e Ofício 2 apareçam. Com a Detecção de Tamanho configurada como Ativado, a Bandeja 1 pode detectar apenas os seguintes tamanhos: Carta, Ofício, Executivo, A4, Envelope B5, Envelope 10 e Envelope DL. Os valores para Tam p/Bandeja 2 são A4, Carta e Executivo.	**Carta***	
		Legal	
		Executivo	
		Ofício2	
		Statement (US)	
		A4*	
		A5	
		JIS B5	
		Universal	Selecione Universal quando você carregar papel que não corresponda a nenhum dos outros tamanhos disponíveis. A impressora formata automaticamente a página para o tamanho máximo possível. É possível então definir o tamanho real da página a partir do software aplicativo.
		Envelope 10 (US)	
		Envelope 9	
		Envelope B5	
		Outros envelopes	Selecione Outros envelopes quando você carregar um envelope que não corresponda a nenhum dos outros tamanhos disponíveis. A impressora formata automaticamente o envelope para o tamanho máximo possível. É possível então definir o tamanho real a partir do software aplicativo.
		Envelope DL (não US)	
		Envelope C5	

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Origem do papel`	Identifica a origem padrão. **Observação:** Somente as origens instaladas são exibidas no painel do operador.	**Bandeja 1*** **Bandeja 2**	Se você carregou o mesmo tamanho e tipo de papel em duas origens de papel (e os itens de menu Tamanho Papel e Tipo de Papel estão definidos corretamente), as bandejas são automaticamente ligadas. Quando uma origem de papel estiver vazia, o papel é alimentado automaticamente a partir da próxima origem ligada.

Item de menu	Objetivo	Valores
`Tipo de Papel`	Identificar o tipo de mídia instalado em cada origem. Use este item de menu para: • Otimizar a qualidade de impressão para a mídia especificada. • Selecionar as origens utilizando o seu software aplicativo, escolhendo tipo e tamanho. • Ligar automaticamente as origens. Todas as origens contendo o mesmo tipo e tamanho de papel são automaticamente ligadas pela impressora, se você tiver definido os valores corretos para Tamanho Papel e Tipo de Papel.	
	1 Selecione uma origem de mídia.	**Tipo p/Bandeja 1** **Tipo p/Bandeja 2**
	2 Selecione um valor. **Observação:** Envelope e Transparência não são valores disponíveis para Tipo p/Bandeja 2.	**Papel Normal**
		Cartões
		Transparência
		Etiquetas
		Encorpado
		Papel Timbrado
		Pré-impresso
		Personal Tipo <x>
		Papel Brilhoso
		Envelope
		Papel Colorido
	O Tipo de Papel padrão para cada bandeja é o seguinte: **Observação:** Se estiver disponível um nome definido pelo usuário, ele será exibido em vez de **`Personal Tipo <x>`**. O nome definido pelo usuário está limitado a 14 caracteres. Se dois ou mais tipos personalizados compartilharem o mesmo nome, somente um aparecerá na lista de valores Tipo de Papel.	**Personal Tipo 1**
		Personal Tipo 2

Item de menu	Objetivo	Valores	
Peso do Papel	Identificar o peso relativo do papel carregado em uma origem específica e garantir a aderência adequada do toner à página impressa.		
	1 Selecione um tipo. **Observação:** Se um nome definido pelo usuário estiver disponível, este será exibido em vez de **Peso Personal <x>**. O nome é truncado em 14 caracteres.	**Peso p/Normal**	
		Peso do papel brilhoso	
		Peso p/Transpar	
		Peso p/Etiquetas	
		Peso p/Encorpado	
		Peso p/Cartões	
		Peso p/Envelopes	
		Peso p/Timbrado	
		Peso p/Pré-impr	
		Peso p/Colorido	
		Peso Personal 1	
		Peso Personal 2	
	2 Selecione um valor.	**Leve**	
		Normal*	
		Pesado	
Tamanho substituto	Fazer com que a impressora substitua o tamanho de papel especificado se o tamanho solicitado não estiver carregado.	**Tudo Listado***	Substitui Carta/A4 e Statement (US)/A5.
		Desativado	A impressora avisa ao usuário para carregar o tamanho de papel solicitado.
		Statement (US)/A5	Imprime os trabalhos em tamanho A5 em papel de tamanho Statement (US) se apenas o tamanho Statement (US) estiver carregado, e imprime os trabalhos em tamanho Statement (US) em papel A5 se apenas o papel A5 estiver carregado.
		Carta/A4	Imprime os trabalhos em tamanho A4 em papel tamanho Carta se apenas o papel de tamanho Carta estiver carregado, e imprime trabalhos em tamanho Carta em papel tamanho A4 se apenas o papel de tamanho A4 estiver carregado.

Item de menu	Objetivo	Valores	
ConfiguraçãoUniversal	Determina o tamanho padrão quando a configuração Tamanho Papel para uma bandeja for Universal.		
	1 Selecione uma unidade de medida. *Indica valores padrão de fábrica específicos do país/região	**Polegadas*** **Milímetros***	
	2 Selecione os valores.	**Largura do Retrato**	=3,00 a 14,17 in (8,5 in*) em incrementos de 0,01 in =76 a 360 mm (216 mm*) em incrementos de 1 mm
		Altura do Retrato	=3,00 a 14,17 in (14,17 in*) em incrementos de 0,01 in =76 a 360 mm (360 mm*) em incrementos de 1 mm
		Direção da Alimentação	=Borda curta* =Borda longa

Menu PostScript

Use o Menu PostScript para alterar as configurações da impressora que afetam somente os trabalhos que usam a linguagem de impressora de emulação PostScript.

Observação: Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Fonte Priorit.	Estabelecer a ordem de pesquisa de fontes. **Observação:** A prioridade da fonte é exibida somente quando uma flash formatada ou disco rígido estiver instalado, nenhum estiver com defeito nem protegido contra Gravação ou Leitura/Gravação e o Tamanho do buffer do trabalho não estiver definido como 100%.	**Residente***	A impressora pesquisa pelas fontes solicitadas na memória da impressora antes de pesquisar na memória flash ou no disco rígido.
		Flash/Disco	A impressora pesquisa as fontes solicitadas no disco rígido e na memória flash antes de pesquisar na memória da impressora.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Suavizar Imagem`	Melhorar o contraste e a nitidez de imagens de bitmap de baixa resolução (como, por exemplo, imagens carregadas da Web) e suavizar as suas transições de cores. **Observação:** Suavizar Imagem não tem efeito sobre imagens com resolução de 300 dpi ou mais.	**Desativado***	Utiliza a resolução padrão ao imprimir todas as imagens.
		Ativado	Aprimora imagens de baixa resolução, como elementos gráficos com uma resolução de 72 dpi.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Menu PDF	Utilize o Menu PDF dentro do Menu PostScript para alterar as configurações da impressora que afetam somente os trabalhos que usam arquivos PDF (Portable Document Format).		
		Escalar p/ajust	Especificar se o documento deverá ser escalonado para ajustar-se à mídia disponível.
		Não*	O documento não é escalado para ajustar-se à mídia disponível. O texto ou os gráficos fora da área imprimível são cortados.
		Sim	O documento é escalado para ajustar-se à mídia disponível.
		Orientação	Especifica a orientação padrão do PDF.
		Retrato*	Imprime o texto e os gráficos paralelamente à borda curta do papel para o PDF.
		Paisagem	Imprime o texto e os gráficos paralelamente à borda longa do papel para o PDF.
		Sombreado	Especifica o uso da tela de sombreado padrão da impressora ou a tela do documento.
		Impressora*	Utiliza a tela de sombreado padrão da impressora.
		Documento	Utiliza a tela de sombreado do documento.
		Anotações	Especifica a impressão das anotações dentro do arquivo PDF. As ferramentas de anotação fornecem uma variedade de métodos para marcação de texto e anexação de notas e comentários em documentos PDF. Se você selecionar imprimir as anotações, um novo arquivo PDF será criado listando todas as anotações dentro do PDF original.
		Não imprimir*	Não imprime as anotações no arquivo PDF.
		Imprimir	Imprime as anotações no arquivo PDF.
Imprimir erro PS	Imprimir uma página definindo o erro de emulação PostScript quando ocorrer um erro.	**Desativado***	Descarta o trabalho de impressão sem imprimir uma mensagem de erro.
		Ativado	Imprime uma mensagem de erro antes de descartar o trabalho.

Menu Serial

Use o Menu Serial para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora através de uma porta serial (Serial Padrão ou Opção Serial <x>).

Observação: Os valores marcados com asteriscos (*) são as configurações padrão de fábrica.

<table>
<tr><th>Item de menu</th><th>Objetivo</th><th colspan="2">Valores</th></tr>
<tr><td rowspan="12"><code>Baud</code></td><td rowspan="12">Especifica a taxa na qual os dados podem ser recebidos através da porta serial.</td><td colspan="2">1200</td></tr>
<tr><td colspan="2">2400</td></tr>
<tr><td colspan="2">4800</td></tr>
<tr><td colspan="2">9600*</td></tr>
<tr><td colspan="2">19200</td></tr>
<tr><td colspan="2">38400</td></tr>
<tr><td colspan="2">57600</td></tr>
<tr><td colspan="2">115200</td></tr>
<tr><td colspan="2">138200</td></tr>
<tr><td colspan="2">172800</td></tr>
<tr><td colspan="2">230400</td></tr>
<tr><td colspan="2">345600</td></tr>
<tr><td rowspan="2"><code>Bits de Dados</code></td><td rowspan="2">Especifica o número de bits de dados enviados em cada quadro de transmissão.</td><td colspan="2">7</td></tr>
<tr><td colspan="2">8*</td></tr>
<tr><td rowspan="2"><code>Aceitar DSR</code></td><td rowspan="2">Determina se a impressora usa o sinal DSR (Data Set Ready). O DSR é um dos sinais de apresentação usados para a maioria dos cabos de interface serial.

A interface serial utiliza o DSR para distinguir os dados enviados pelo computador dos dados criados por ruído elétrico no cabo serial. Esse ruído elétrico pode fazer com que caracteres estranhos sejam impressos. Selecione Ativado para evitar que os caracteres perdidos sejam impressos.</td><td>Desativado*</td><td>Todos os dados recebidos pela porta serial são tratados como dados válidos.</td></tr>
<tr><td>Ativado</td><td>Somente os dados recebidos quando o sinal DSR estiver alto serão tratados como válidos.</td></tr>
</table>

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Buffer Trabalhos`	Armazena trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes da impressão. Este item de menu é exibido somente quando um disco formatado está instalado. **Observação:** A alteração do item de menu Buffer Trabalhos faz com que a impressora redefina automaticamente.	**Desativado***	Não armazena em buffer os trabalhos de impressão no disco rígido.
		Ativado	Armazena em buffer os trabalhos de impressão no disco rígido.
		Automático	Armazena em buffer os trabalhos de impressão somente se a impressora estiver ocupada processando dados de uma outra porta de entrada.
`Modo NPA`	Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo NPA (Network Printing Alliance). **Observação:** A alteração deste item de menu faz com que a impressora seja automaticamente redefinida.	**Ativado**	A impressora realiza o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, eles serão rejeitados como dados corrompidos.
		Desativado	A impressora não executa o processamento NPA.
		Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, então, processa-os adequadamente.
`Paridade`	Selecionar a paridade para quadros de dados de entrada ou saída serial.	**Par**	
		Ímpar	
		Nenhuma*	
		Ignorar	
`Comutação p/ PCL`	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para a emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta serial exigi-la, independentemente da linguagem padrão da impressora.	**Ativado***	A impressora examina os dados na interface serial e seleciona a emulação PCL se os dados indicarem que esta é a linguagem de impressora necessária.
		Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora utiliza a emulação PostScript para processar o trabalho se a Comutação p/PS estiver configurada como Ativado ou utiliza a linguagem padrão da impressora especificada no Menu Configur se Comutação p/PS estiver configurada como Desativado.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Comutação p/PS	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para a emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta serial exigi-la, independentemente da linguagem padrão da impressora.	**Ativado***	A impressora examina os dados na interface serial e seleciona a emulação PostScript se os dados indicarem que esta é a linguagem de impressora necessária.
		Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora utiliza a emulação PCL para processar o trabalho se o Comutar p/PCL estiver Ligado ou utilizar a linguagem padrão da impressora especificada no Menu Configur se a Comutação p/PCL estiver configurada como Desativado.
XONRobusto	Determinar se a impressora comunica sua disponibilidade ao computador. Este item de menu é aplicável apenas à porta serial se o Protocolo Serial estiver definido como XON/XOFF.	**Desativado***	A impressora espera para receber os dados do computador.
		Ativado	A impressora envia um fluxo contínuo de XONs ao computador host para indicar que a porta serial está pronta para receber mais dados.
RS-232/ RS-422	Especificar o tipo de comunicação serial. **Observação:** A seleção de RS-422 define automaticamente o Protocolo Serial como XON/XOFF.	**RS-232***	Define a comunicação serial para RS-232.
		RS-422	Define a comunicação serial para RS-422.
Polaridade RS-422	Estabelece o comportamento dos sinais positivos e negativos ao se utilizar a comunicação serial RS-422.	**Normal***	Usa a definição padrão de um e zero.
		Reversa	Reverte a definição de um e zero, permitindo assim que uma conexão positiva com a um terminal negativo do host sem alteração do cabo físico.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Buffer Serial`	Configurar o tamanho do buffer de entrada serial. **Observação:** A alteração do item de menu Buffer Serial faz com que a impressora seja redefinida automaticamente.	**Desativado**	Desativa o buffer de trabalhos. Qualquer trabalho já colocado em buffer no disco será impresso antes de o processamento normal dos trabalhos recebidos continuar.
		Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer Serial (configuração recomendada).
		3 K até o máximo tamanho permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer Serial. O tamanho máximo depende da quantidade de memória em sua impressora, do tamanho dos outros buffers de ligação e se Salvar Recursos esta ativado ou desativado. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer Serial, desative ou reduza o tamanho dos buffers paralelo e USB.
`Protocolo Serial`	Seleciona os valores de handshaking de hardware e software para a interface serial.	**DTR***	Handshaking de hardware.
		DTR/DSR	Handshaking de hardware.
		XON/XOFF	Handshaking de software.
		XON/XOFF/ DTR	Handshaking combinado de hardware e software.
		XONXOFF/ DTRDSR	Handshaking combinado de hardware e software.

Menu Configur

Utilize o Menu Configur para configurar diversos recursos da impressora.

Observação: Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Controle Alarme`	Estabelecer se a impressora emite um alarme ou não quando necessita de intervenção do operador.	**Desativado**	A impressora não emite um alarme.
		Uma vez*	A impressora emite três bipes breves.
		Contínuo	A impressora repete os três bipes a cada 10 segundos.
`Continuar Autom`	Definir a quantidade de tempo (em segundos) que a impressora espera após a exibição de um erro de intervenção do operador antes de ela voltar a imprimir.	**Desativado***	A impressora não volta a imprimir até que alguém elimine a mensagem de erro.
		5...255	A impressora espera durante o tempo especificado e, então, volta a imprimir automaticamente. Este valor de espera também se aplica se os menus forem exibidos (e a impressora estiver off-line) pelo tempo especificado.
`Travar preto-e-branco`	Configura a impressora para imprimir somente em preto-e-branco.	**Desativado***	As cores são impressas como indicado no trabalho de impressão.
		Ativado	O equivalente a definir Modo Colorido para Preto-e-branco.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Idioma Exibição`	Determinar o idioma do texto no display do painel do operador.	**Inglês**	**Observação:** Pode ser que nem todos os valores estejam disponíveis.
		Francês	
		Alemão	
		Italiano	
		Espanhol	
		Dinamarquês	
		Norueguês	
		Holandês	
		Sueco	
		Português	
		Finlandês	
		Japonês	
		Russo	
		Polonês	
		Húngaro	
		Turco	
		Tcheco	
Alvo p/ Download	Especificar o local de armazenamento para os recursos carregados. Armazenar os recursos obtidos por download na memória flash ou em um disco rígido é um armazenamento permanente, diferente do armazenamento temporário que a RAM fornece. Os recursos permanecem na memória flash ou no disco rígido mesmo quando a impressora é desligada.	**RAM***	Todos os recursos carregados são armazenados automaticamente na memória da impressora (RAM).
		Memória flash	Todos os recursos carregados são armazenados automaticamente na memória flash.
		Disco	Todos os recursos carregados são armazenados automaticamente no disco rígido.
`Recup Atolamento`	Estabelecer se a impressora reimprime as páginas atoladas.	**Ativado**	A impressora reimprime as páginas atoladas.
		Desativado	A impressora não reimprime as páginas atoladas.
		Automático*	A impressora reimprime uma página atolada a não ser que a memória necessária para manter a página seja necessária para outras tarefas de impressão.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Cont Trabalho	Armazenar informações estatísticas sobre os trabalhos de impressão mais recentes no disco rígido. As estatísticas incluem se o trabalho foi impresso com ou sem erros, o tempo de impressão, o tamanho do trabalho (em bytes), o tamanho do papel e o tipo de papel solicitados, o número total de páginas impressas e o número de cópias solicitadas. **Observação:** A Cont. Trabalho é exibida somente quando um disco rígido está instalado, não está com defeito e nem protegido contra Leitura/ Gravação ou Gravação, e o Tam Buffer Trab não está definido como 100%.	**Desativado***	A impressora não armazena estatísticas de trabalho no disco.
		Ativado	A impressora armazena as estatísticas de trabalho para os trabalhos de impressão mais recentes.
Margem esquerda	Permite um deslocamento para a direita ou para a esquerda da posição da margem esquerda, para a bandeja para 530 folhas (Bandeja 2) ou a unidade duplex, de forma a alinhá-la adequadamente com a margem esquerda da bandeja padrão (Bandeja 1). A margem pode ser configurada de -7 até 7 utilizando-se incrementos de 1. Cada número representa um ajuste de 0,5 mm da margem esquerda. A seleção do valor da Margem esquerda gera a impressão da Página de alinhamento.		
	1 Selecione um dispositivo.	**Bandeja 2** **Frente e verso**	
	2 Selecione o valor do incremento.	**1 a 15**	Especifica os incrementos de 1,0 sendo que cada um representa um ajuste de 0,5 mm da margem esquerda.
Proteger Página	Imprimir com êxito uma página que poderia, de outra forma, gerar erros de **Página complexa**. Se, depois de selecionar Ativado, ainda não for possível imprimir a página, pode ser que seja necessário reduzir o tamanho e o número de fontes na página ou aumentar a memória instalada na impressora. Para a maioria dos trabalhos de impressão, não é necessário selecionar Ativado. Quando Ativado for selecionado, a impressão poderá ficar mais lenta.	**Desativado***	Imprime uma página parcial de dados se a memória for insuficiente para processar toda a página.
		Ativado	Assegura que toda a página seja processada antes de ser impressa.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Área Impressão	Modificar a área lógica e física imprimível.	**Normal***	**Observação:** A configuração Pág. Completa afeta somente as páginas impressas que utilizam o interpretador PCL 6. Esta configuração não tem efeito sobre páginas impressas utilizando-se interpretadores PCL XL ou PostScript. Se você tentar imprimir algum dado na área não imprimível definida como Área de impressão normal, a impressora anexará a imagem no limite definido pela área imprimível definida como Normal.
		Página Completa	

Item de menu	Objetivo	Valores	
Economia Energia	Especificar a quantidade de tempo (em minutos) que a impressora espera após um trabalho ser impresso antes de entrar em um estado de consumo reduzido de energia.	**Desativado**	Este valor não aparece a não ser que Economia de energia esteja configurada como Desativado. Veja **Economia de energia** para obter mais informações.
		1...240	Especifica a quantidade de tempo que a impressora leva para entrar no modo Economia Energia após um trabalho de impressão. Sua impressora pode não suportar toda a gama de valores. A configuração padrão de fábrica de Economia Energia depende do modelo de sua impressora. Imprima a página de configurações de menu para determinar a configuração atual de Economia Energia. Quando a impressora estiver no modo Economia Energia, ela ainda estará pronta para receber trabalhos de impressão. Selecione 1 para colocar a impressora no modo Economia Energia um minuto após ela ter concluído o trabalho de impressão. Isso utiliza muito menos energia, mas requer mais tempo de aquecimento para a impressora. Selecione 1 se sua impressora compartilha um circuito elétrico com a iluminação do ambiente e se você notar oscilações na iluminação. Selecione um valor mais alto se sua impressora estiver em uso constante. Na maioria das circunstâncias, isto mantém a impressora pronta para imprimir com um tempo mínimo de aquecimento. Selecione um valor entre 1 e 240 minutos se deseja balancear entre consumo de energia e um período de aquecimento mais curto.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Tempo de espera de impressão	Especificar a quantidade de tempo (em segundos) que a impressora espera antes de imprimir a última página de um trabalho de impressão que não termina com um comando para imprimir a página. O contador do tempo de espera de impressão não inicia até que seja exibida a mensagem **Esperando**.	**Desativado**	A impressora não imprime a última página de um trabalho de impressão até que ocorra o seguinte: • A impressora receba informações suficientes para preencher a página. • A impressora receba o comando Alimentação de formulários. • Você selecione Imprimir Buffer no Menu Trabalho.
		1...255 (90*)	A impressora imprime a última página após o tempo especificado. Sua impressora pode não suportar toda a gama de valores.
Linguagem Impres	Estabelecer a linguagem padrão da impressora utilizada para comunicação de dados entre o computador e a impressora. **Observação:** Configurando uma linguagem de impressora como padrão não se evita que o aplicativo de software envie trabalhos de impressão que utilizam outras linguagens.	**Emulação PCL***	Emulação PCL, compatível com as impressoras Hewlett-Packard.
		Emulação PS	Emulação PostScript, compatível com a linguagem Adobe PostScript.
Salvar Recursos	Determinar o que a impressora fará com os recursos carregados, como fontes e macros armazenadas em RAM, se a impressora receber um trabalho que requer mais memória do que a disponível.	**Desativado***	A impressora retém os recursos carregados apenas até que a memória seja necessária. Então os recursos associados com a linguagem de impressora inativa são excluídos.
		Ativado	A impressora retém todos os recursos carregados para todas as linguagens de impressora durante as alterações de linguagem e as redefinições da impressora. Se a impressora ficar sem memória, aparecerá a mensagem **38 Memória cheia** no display.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Alarme do Toner	Especifica como a impressora responderá quando estiver com pouco toner.	**Desativado***	Uma mensagem de erro é exibida até que alguém substitua o cartucho de toner. Se um valor Continuar Autom for selecionado no Menu Configur, a impressora continuará a imprimir após o valor de tempo de espera especificado.
		Uma vez	A impressora pára de imprimir, exibe uma mensagem de erro e emite três bipes breves.
		Contínuo	A impressora pára de imprimir, exibe uma mensagem de erro e repete os três bipes breves a cada 10 segundos, até que o cartucho de toner seja substituído.
Tempo de espera	Especificar a quantidade de tempo (em segundos) que a impressora espera para receber bytes de dados adicionais do computador. Quando esse tempo de espera expirar, o trabalho de impressão será cancelado. Tempo Espera está disponível somente quando se utiliza a emulação PostScript. Este item de menu não possui efeito na emulação PCL dos trabalhos de impressão.	**Desativado**	Desativa o Tempo Espera.
		15...65535 (40*)	Especifica a quantidade de tempo que a impressora espera por dados adicionais antes de cancelar o trabalho.

Menu Suprimentos

O Menu Suprimentos fornece informações sobre os suprimentos da impressora que necessitam de atenção. Ele está disponível somente quando há pouca quantidade de um suprimento ou quando ele precisa ser substituído.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Toner <cor>	Exibir o status dos cartuchos de toner coloridos, onde <cor> representa amarelo, magenta, ciano ou preto.	**Baixo**	
Recipiente coletor	Exibir o status do recipiente coletor de toner. **Observação:** Quando o recipiente coletor de toner ficar Cheio, a impressora imprimirá mais 15 páginas do buffer e, então, irá parar até que o recipiente seja substituído.	**Quase cheio**	O recipiente coletor de toner está quase cheio.
		Cheio ou Ausente	O recipiente coletor de toner está cheio ou ausente da impressora.
Cartucho fotorrevelador	Exibir o status do cartucho fotocondutor.	**Aviso de vida útil**	O cartucho fotorrevelador está próximo de atingir seu final de uso.
		Esgotado	O cartucho fotorrevelador está completamente usado.
Fusor	Exibir o status do fusor. Este item de menu é mostrado no Menu Suprimentos quando o suprimento não está no estado de aviso de vida útil ou esgotado.	**Aviso de vida útil**	O fusor está próximo de atingir seu final de uso.
		Esgotado	O fusor está completamente usado.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Vida útil dos suprimentos`	Exibe o status e a porcentagem do item de suprimento restante. Este item de menu é mostrado no Menu Suprimentos quando o suprimento não está em um dos seguintes estados: pouco, vazio, quase cheio, cheio, ausente, acabando ou esgotado.		
	1 Selecione um cartucho como o item de suprimento.	**Toner amarelo**	
		Toner magenta	
		Toner ciano	
		Toner preto	
	2 Selecione o valor.	**Baixo**	O cartucho está com pouco toner.
		Vazio	O cartucho está vazio.
		xxx%	A porcentagem representa quanto resta deste item de suprimento.
	1 Selecione o recipiente coletor de toner como item de suprimento.	**Recipiente coletor**	
	2 Selecione o valor.	**Quase cheio**	O recipiente coletor de toner está quase cheio.
		Cheio ou Ausente	O recipiente coletor de toner está cheio ou ausente da impressora.
		OK	O recipiente coletor de toner não está cheio ou ausente.
	1 Selecione o cartucho fotorrevelador como o item de suprimento.	**Fotorrevelador**	
	2 Selecione o valor.	**Ausente**	O cartucho fotorrevelador está ausente da impressora.
		Aviso de vida útil	O cartucho fotorrevelador está próximo de atingir seu final de uso.
		Esgotado	O cartucho fotorrevelador está completamente usado.
		xxx%	A porcentagem representa quanto resta deste item de suprimento.
	1 Selecione o fusor como o item de suprimento.	**Fusor**	
	2 Selecione o valor.	**Ausente**	O fusor está ausente da impressora.
		Aviso de vida útil	O fusor está próximo de atingir seu final de uso.
		Esgotado	O fusor está completamente usado.
		xxx%	A porcentagem representa quanto resta deste item de suprimento.

Item de menu	Objetivo	Valores
Substituir Suprimentos	Permite que você especifique se esses itens de suprimentos devem ser substituídos antes de entrarem no estado baixo ou em manutenção. Se **Não substituído** for exibido como o valor atual, pressione **Menu**, role até **Substituído** e pressione **Selecionar**. Isso é uma precaução para que você não redefina acidentalmente um contador. Este item de menu é mostrado no Menu Suprimentos quando o suprimento não está no estado esgotado ou quase esgotado.	
	1 Selecione o suprimento.	**Toner amarelo**
		Toner magenta
		Toner ciano
		Toner preto
		Fotorrevelador
		Fusor
	2 Selecione o valor.	**Não substituído**
		Substituído

Menu USB

Use o Menu USB para alterar as configurações da impressora que afetam uma porta USB (Universal Serial Bus) (Opção de USB <x>).

Observação: Os valores marcados por um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Buffer Trabalhos	Armazena trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes da impressão. **Observação:** A alteração do item de menu Buffer Trabalhos faz com que a impressora seja redefinida automaticamente.	**Desativado***	Não armazena em buffer os trabalhos de impressão no disco rígido.
		Ativado	Armazena em buffer os trabalhos de impressão no disco rígido.
		Automático	Armazena em buffer os trabalhos de impressão somente se a impressora estiver ocupada processando dados de uma outra porta de entrada.

Item de menu	Objetivo	Valores	
`MAC Binary PS`	Para configurar a impressora para processar trabalhos de impressão PostScript binários no Macintosh.	**Desativado**	A impressora processa os trabalhos de impressão PostScript binários brutos de computadores usando o sistema operacional Macintosh. **Observação:** Esta configuração freqüentemente causa a falha de trabalhos de impressão Windows.
		Ativado	A impressora filtra os trabalhos de impressão PostScript usando o protocolo padrão.
		Automático*	A impressora processa os trabalhos de impressão dos computadores usando os sistemas operacionais Windows ou Macintosh.
`Modo NPA`	Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo NPA (Network Printing Alliance). **Observação:** A alteração deste item de menu faz com que a impressora seja automaticamente redefinida.	**Desativado**	A impressora realiza o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, eles serão rejeitados como dados corrompidos.
		Ativado	A impressora não executa o processamento NPA.
		Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, então, processa-os adequadamente.
`Comutação p/PCL`	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta USB exigi-la, independentemente da linguagem padrão da impressora.	**Ativado***	A impressora examina os dados na interface USB e seleciona a emulação PCL se os dados indicarem que esta é a linguagem de impressora necessária.
		Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar os trabalhos se a Comutação p/ PS estiver ativada ou usa a linguagem padrão da impressora especificada no Menu Configur se a Comutação p/ PS estiver configurada como Desativado.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Comutação p/PS	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta USB exigi-la, independentemente da linguagem padrão da impressora.	**Ativado***	A impressora examina os dados na interface USB e seleciona a emulação PostScript se os dados indicarem que esta é a linguagem de impressora necessária.
		Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PCL para processar o trabalho se a Comutação p/PCL estiver configurada como Ativado ou usa a linguagem padrão da impressora especificada no Menu Configur se a Comutação p/PCL estiver configurada como Desativado.
Buffer de USB	Configurar o tamanho do buffer de entrada USB. **Observação:** Alterar o item de menu Buffer USB reinicializa automaticamente a impressora.	**Desativado**	O buffer de trabalhos é desativado. Qualquer trabalho já colocado em buffer no disco será impresso antes de o processamento normal dos trabalhos recebidos continuar.
		Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer de USB (configuração recomendada).
		3K até o tamanho máximo permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer de USB. O tamanho máximo depende da quantidade de memória em sua impressora, o tamanho dos outros buffers de ligação e se Salvar Recursos esta ativado ou desativado. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer de USB, desative ou reduza o tamanho dos buffers paralelo, serial e de rede.

Menu Utilitários

Use o Menu Utilitários para imprimir uma variedade de listas relacionadas aos recursos disponíveis da impressora, às configurações da impressora e aos trabalhos de impressão. Outros itens de menu permitem configurar o hardware da impressora e solucionar problemas de impressão.

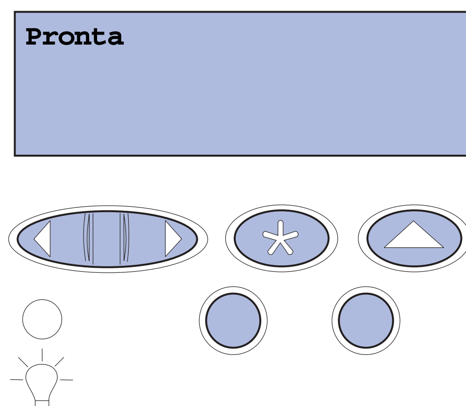
Item de menu	Objetivo	Valores	
`Est. cobertura`	Fornece uma estimativa da porcentagem de cobertura de ciano, magenta, amarelo e preto em uma página. Essa estimativa é impressa na página.	**Desativado***	A porcentagem de cobertura não é impressa.
		Ativado	Imprime a porcentagem estimada de cobertura para cada cor na página.
`Desfrag Flash`	Recuperar a área de armazenamento perdida quando os recursos são excluídos da memória flash. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto a flash estiver sendo desfragmentada.	**Sim**	A impressora transfere todos os recursos armazenados na memória flash para a memória da impressora e, então, reformata a opção de memória flash. Quando a operação de formatação finaliza, os recursos são carregados de volta na memória flash.
		Não	A impressora cancela a solicitação de desfragmentação da memória flash.
`Padrões de fábr.`	Retorna as configurações de sua impressora aos valores padrão de fábrica.	**Restaurar**	• Todos os itens de menu são retornados aos valores padrão de fábrica, exceto: – Idioma do display. – Todas as configurações no Menu Paralela, Menu Serial, Menu Rede e Menu USB. • Todos os recursos carregados (fontes, macros e conjuntos de símbolos) na memória da impressora (RAM) são excluídos. Os recursos residentes na memória flash ou no disco rígido não são afetados.
		Não Restaurar	As configurações definidas pelo usuário permanecem.
`Formatar Disco`	Formatar o disco rígido da impressora. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto o disco rígido estiver sendo formatado.	**Sim**	Exclui todos os dados armazenados no disco rígido e prepara o dispositivo para receber novos recursos.
		Não	Cancela a solicitação para formatar o disco rígido e deixa os recursos atuais armazenados no disco.

Item de menu	Objetivo	Valores	
Formatar Flash	Formatar a memória flash. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto a flash estiver sendo formatada.	**Sim**	Exclui todos os dados armazenados na memória flash e prepara a memória flash para receber novos recursos.
		Não	Cancela a solicitação para formatar a memória flash e deixa os recursos atuais armazenados na memória flash.
Rastreio Hex	Ajudar a eliminar a origem de um problema de impressão de um trabalho. Com o Rastreamento hex selecionado, todos os dados enviados para a impressora são impressos em hexadecimal e na representação de caracteres. Os códigos de controle não são executados. Para sair do Rastreamento hex, desligue a impressora ou redefina a impressora pelo Menu Trabalho.		
Estat Cont Trab	Imprimir uma listagem de todas as estatísticas de trabalho armazenadas no disco rígido ou eliminar todas as estatísticas do disco.	**Imprimir**	Imprime todas as estatísticas disponíveis para os trabalhos de impressão mais recentes.
		Limpar	Exclui todas as estatísticas de trabalho acumuladas no disco rígido.
Imprim Diretório	Imprimir uma lista de todos os recursos armazenados na memória flash ou no disco rígido. **Observação:** Imprim Diretório está disponível somente quando uma memória flash ou um disco não defeituoso está instalado e formatado e o Tam Buffer Trab não está definido como 100%.		
Imprimir Fontes	Imprimir um exemplo de todas as fontes disponíveis para a linguagem de impressão selecionada.	**Fontes PCL**	Imprime um exemplo de todas as fontes da impressora disponíveis para emulação PCL.
		Fontes PS	Imprime um exemplo de todas as fontes da impressora disponíveis para emulação PostScript.
Imprimir Menus	Imprimir uma listagem dos valores padrão atuais do usuário, os opcionais instalados, a quantidade de memória instalada na impressora, o status dos suprimentos da impressora e as estatísticas principais sobre a utilização da impressora.		
Imp config rede **Imp config rede<x>**	Imprimir as informações relacionadas ao servidor de impressão interno e às configurações de rede definidas pelo item de menu Imp config rede<x> no Menu Rede.		
Impr págs qualid	Para obter uma descrição completa deste item de menu, veja **Impr págs qualid** listado no **Menu Config**. Você pode acessar este item de menu através do Menu Utilitários ou do Menu Config.		

Item de menu	Objetivo	Valores	
`Remover trabalhos Retidos`	Remover trabalhos confidenciais e retidos do disco rígido da impressora. **Observação:** Remover trabalhos Retidos está disponível somente quando trabalhos confidenciais ou retidos estão armazenados em um disco rígido instalado. **Aviso:** Os trabalhos removidos não estarão mais disponíveis na lista de trabalhos quando você selecionar Trabs Retidos ou Trabalho confidencial a partir do Menu Trabalho. Eles não podem ser restaurados no disco rígido durante o ciclo de inicialização da impressora.	**Todos**	Remove todos os trabalhos confidenciais e retidos armazenados no disco rígido.
		Confidencial	Remove trabalhos confidenciais armazenados no disco rígido.
		Retidos	Remove trabalhos retidos armazenados no disco rígido.
		Não armazenados	Remove todos os trabalhos confidenciais ou retidos que não foram restaurados a partir do disco rígido para a memória da impressora.

9 Para entender as mensagens da impressora

O painel do operador da impressora exibe mensagens descrevendo o estado atual da impressora e indica possíveis problemas que devem ser solucionados. Este tópico fornece uma lista de todas as mensagens da impressora, explica o seu significado e informa como eliminar mensagens.



Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Ativando Alterações de Menu	A impressora está ativando as alterações feitas nas configurações da impressora.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Desativação dos menus do painel do operador**
Ocupada	A impressora está ocupada recebendo, processando ou imprimindo dados.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.
Cancelando trabalho	A impressora está processando uma solicitação para cancelar o trabalho de impressão atual.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Cancelamento de um trabalho de impressão**

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Mudar bandeja <x> **<tipo> <tamanho>**	A impressora está solicitando uma mídia diferente da que está carregada na bandeja especificada ou definida pelas configurações Tamanho Papel ou Tipo de Papel para essa bandeja.	• Carregue a mídia do tamanho e tipo solicitados na bandeja especificada. A impressora elimina automaticamente a mensagem e continua a impressão do trabalho. • Pressione **Selecionar** para eliminar a mensagem e continuar a imprimir na mídia atualmente carregada na bandeja . Veja também: **Carregamento das bandejas**; *Guia de Instalação*
Apagando Est. Cont. de Trab.	A impressora está apagando todas as estatísticas de trabalho armazenadas no disco rígido.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Feche a porta da unidade duplex	A porta traseira da unidade duplex está aberta.	Feche a porta traseira da unidade duplex para eliminar a mensagem.
Fechar a porta frontal	A porta frontal da impressora está aberta.	Feche a porta frontal da impressora para eliminar a mensagem.
Fechar a porta traseira	A porta traseira da impressora está aberta.	Feche a porta traseira da impressora para eliminar a mensagem.
Fechar a porta superior	A porta superior da impressora está aberta.	Feche a porta superior da impressora para eliminar a mensagem.
Defragmentando **NÃO DESLIGUE**	A impressora está desfragmentando a memória flash para recuperar o espaço de armazenamento ocupado por recursos excluídos.	Aguarde até que a mensagem desapareça. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.
Excluir todos os trabalhos. Continuar/Parar?	A impressora está solicitando confirmação para excluir todos os trabalhos retidos.	Pressione **Continuar** para prosseguir. A impressora exclui todos os trabalhos retidos. Pressione **Parar** para cancelar a operação.
Excluindo trabalhos	A impressora está excluindo um ou mais trabalhos retidos.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Você substituiu o cartucho fotorrevelador? **Pressione Selecionar para SIM Pressione Parar para Não**	Esta mensagem aparece quando a porta superior é fechada ou quando você responde a uma outra mensagem de substituição e o cartucho fotorrevelador está no estado de aviso ou esgotado, necessitando que você o substitua. A mensagem secundária aparece com as instruções.	Substitua o cartucho fotorrevelador e pressione **Continuar**. Pressione Continuar para zerar o contador de manutenção. Pressione **Parar** para continuar a impressão. Isso não zera o contador de manutenção. A mensagem **83 Fotorrevelador esgotado** retorna depois de pressionar você **Parar**. O cartucho fotorrevelador permanece no estado de espera e esta mensagem aparece novamente toda vez que a porta superior for aberta.

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Você substituiu o fusor? **Pressione Selecionar para SIM** **Pressione Parar para Não**	Esta mensagem aparece quando a porta traseira é fechada ou quando você responde a uma outra mensagem de substituição e o fusor está no estado de aviso ou esgotado, necessitando que você o substitua. A mensagem secundária aparece com as instruções.	Substitua o fusor e pressione **Continuar**. Pressione Continuar para zerar o contador de manutenção. Pressione **Parar** para continuar a impressão. Isso não zera o contador de manutenção. O fusor permanece no estado de espera e esta mensagem aparece novamente toda vez que a porta traseira for aberta.
Desativando menus	A impressora está respondendo a uma solicitação para desativar os menus.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Quando os menus estão desativados, não é possível alterar as configurações da impressora pelo painel do operador. Veja também: **Desativação dos menus do painel do operador**
Disco corrompido. Reformatar?	A impressora tentou um processo de recuperação de disco e não é possível reparar o disco.	Pressione **Continuar** para reformatar o disco e excluir todos os arquivos que estão atualmente armazenados nele. Pressione **Parar** para eliminar a mensagem sem reformatar o disco. A impressora poderá exibir **Recuperação de disco** e tentar recuperar o disco. Veja também: **Recuperação de disco x/5 yyy%**
Recuperação de disco x/5 yyy%	A impressora está tentando recuperar o disco rígido. A recuperação do disco acontece em cinco fases. A segunda linha do display do painel do operador mostra a porcentagem de conclusão da fase atual.	Aguarde até que a mensagem desapareça. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.
Ativando menus	A impressora está respondendo a uma solicitação para ativar os menus disponíveis para todos os usuários.	Aguarde até que a mensagem desapareça e, então, pressione **Menu** para exibir os menus no painel do operador. Veja também: **Ativação dos menus**
Partida do mecanismo	A impressora está aquecendo o mecanismo do fusor para se preparar para impressão.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Digite o PIN: **=___**	A impressora está aguardando que você digite o seu número de identificação pessoal (PIN) de quatro dígitos.	Use os botões do painel do operador para digitar o PIN que você identificou no driver ao enviar o trabalho confidencial para a impressora. Veja também: **Acesso aos trabalhos retidos a partir do painel do operador**; **Digitação de um número de identificação pessoal (PIN)**

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Esvaziando buffer	A impressora está eliminando dados de impressão corrompidos e descartando o trabalho de impressão atual.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Formatando disco NÃO DESLIGUE	A impressora está formatando o disco rígido. Quando a formatação demorar mais do que o normal, a segunda linha do display mostra a porcentagem de conclusão.	Aguarde até que a mensagem desapareça. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.
Formatando disco yyy%	A impressora está formatando o disco rígido. Quando a formatação demora mais do que o normal, a segunda linha do display mostra a porcentagem de conclusão.	Aguarde até que a mensagem desapareça. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.
Formatando Flash NÃO DESLIGUE	A impressora está formatando a memória flash.	Aguarde até que a mensagem desapareça. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.
Risco de perda de trab pendentes	A memória da impressora está cheia demais para continuar processando trabalhos de impressão.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. A impressora libera mais memória excluindo o trabalho retido há mais tempo e prossegue com a exclusão dos trabalhos retidos até que haja memória suficiente para processamento do trabalho. • Pressione **Parar** para eliminar a mensagem sem excluir os trabalhos retidos. O trabalho atual poderá ser impresso incorretamente. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual. • Para evitar este erro no futuro: – Exclua fontes, macros e outros dados armazenados na memória da impressora. – Instale mais memória na impressora. **Observação:** As mensagens **37 Memória insuficiente** e **Risco perda de trab pendentes** se alternam no display. Veja também: **Impressão e exclusão de trabalhos retidos**; **37 Memória insuficiente**

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Trabalhos retidos podem não ser restaurados	A memória da impressora não pode restaurar trabalhos do tipo Imprimir e reter do disco rígido da impressora.	Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem. Alguns dos trabalhos Imprimir e reter armazenados no disco não serão restaurados. Veja também: **37 Memória insuficiente**; **57 Alteração de configuração**
Inserir bandeja <x>	A bandeja especificada está ausente ou não foi completamente inserida.	Insira a bandeja especificada completamente na impressora. Veja também: **Carregamento das bandejas**
Instalar <*dispositivo*> ou Cancelar trab.	A impressora está solicitando que um dispositivo especificado seja instalado para que ela possa imprimir um trabalho. **<dispositivo>** é **Bandeja 1**, **Bandeja 2** ou **Frente e verso**.	• Desligue a impressora, instale o dispositivo especificado e redefina a impressora. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.
Código Programa Inválido	O código de programa da impressora não foi programado ou não é válido.	Peça assistência técnica. Veja também: **Solicitação de manutenção**
Código de rede <x> inválido **Código de rede padrão inválido**	O código em um servidor de impressão interno não é válido. A impressora não receberá nem processará trabalhos até que seja programado um código válido no servidor de impressão interno.	Carregue o código válido no servidor de impressão interno da impressora. **Observação:** Você pode fazer o carregamento do código de rede enquanto esta mensagem está sendo exibida.
Carregar bandeja <x>	A impressora está tentando alimentar mídia de uma origem que ela detectou como vazia.	• Carregue mídia do tamanho e tipo solicitados na segunda linha do display na bandeja especificada. A impressora elimina automaticamente a mensagem e continua a impressão do trabalho. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual. Veja também: **Carregamento das bandejas**
Menus Desativados	Os menus da impressora estão desativados. Não será possível alterar as configurações da impressora pelo painel do operador.	Você pode abrir o Menu Trabalho para cancelar um trabalho que esteja sendo impresso, ou selecionar um trabalho confidencial ou trabalho retido que você deseja imprimir. Se precisar ter acesso aos menus da impressora, entre em contato com o administrador da sua rede. Veja também: **Desativação dos menus do painel do operador**; **Ativação dos menus**

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Placa de rede ocupada	Um servidor de impressão interno (também chamado de adaptador de rede interno ou INA) está sendo redefinido.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Buffer de Rede	Uma interface de rede é a ligação de comunicação ativa.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Rede <x>		
Rede <x>,<y>	Uma interface de rede é a ligação de comunicação ativa, onde **<x>** representa a ligação de comunicação ativa e **<y>** representa o canal.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Nenhum trabalho localizado. Tentar novamente?	O número de identificação pessoal (PIN) de quatro dígitos que você digitou não está associado a um trabalho de impressão confidencial.	• Pressione **Continuar** para digitar outro PIN. • Pressione **Parar** para apagar o prompt de entrada do PIN. Veja também: **Acesso aos trabalhos retidos a partir do painel do operador**
A impressora não está pronta	A impressora não está pronta para receber ou processar dados. Alguém pressionou **Parar** para colocar a impressora off-line.	Pressione **Continuar** para deixar a impressora pronta para receber trabalhos.
Paralela	Uma interface paralela é a ligação de comunicação ativa.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Paralela <x>		
Efetuando Teste Automático	A impressora está executando a série de testes de inicialização que ela efetua após ser ligada.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Economia Energia	A impressora está pronta para receber e processar dados. Ela está reduzindo seu consumo de energia enquanto está inativa. Se a impressora permanecer inativa pelo período de tempo especificado no item de menu Economia Energia (20 minutos é o padrão de fábrica), a mensagem **Economia Energia** substituirá a mensagem **Pronta** no display.	Envie um trabalho para impressão. Pressione **Continuar** para aquecer rapidamente a impressora à sua temperatura normal de operação e exibir a mensagem **Pronta**.
Imprimir trabalhos no disco? Continuar/Parar?	Trabalhos que foram colocados em spool no disco rígido antes que a impressora fosse desligada da última vez ainda não foram impressos.	• Pressione **Continuar** para imprimir os trabalhos. • Pressione **Retornar** ou **Parar** para excluir os trabalhos do disco rígido sem imprimi-los.

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Imprimindo lista de diretórios	A impressora está processando ou imprimindo um diretório de todos os arquivos armazenados na memória flash ou em um disco rígido.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Impressão de uma lista de diretórios**
Imprimindo Lista de Fontes	A impressora está processando ou imprimindo uma lista de todas as fontes disponíveis para a linguagem de impressora especificada.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Impressão de uma lista de exemplos de fontes**
Imprimindo Est. Cont. de Trab.	A impressora está processando ou imprimindo todas as estatísticas de contabilidade de trabalho armazenadas no disco rígido.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Estat Cont Trab**
Imprimindo Definições de Menu	A impressora está processando ou imprimindo a página de configurações de menu.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Utilização dos menus da impressora**; **Impressão da página de configurações de menu A página**
Imprimindo Páginas Teste de Qualid	A impressora está processando ou imprimindo as Páginas de teste de qualidade de impressão.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Impressão das Páginas de teste de qualidade**
Prog Cód Mecan. NÃO DESLIGUE	A impressora está programando novo código na memória flash.	Aguarde até que a mensagem desapareça. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.
Prg Cód Sistema NÃO DESLIGUE	A impressora está programando um novo código de sistema.	Aguarde até que a mensagem desapareça e a impressora seja redefinida. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.
Program. Flash NÃO DESLIGUE	A impressora está armazenando recursos, como fontes ou macros, na memória flash.	Aguarde até que a mensagem desapareça. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.
Programando Disco NÃO DESLIGUE	A impressora está armazenando recursos, como fontes ou macros, no disco rígido.	Aguarde até que a mensagem desapareça. **Aviso:** Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Processando e excluindo trabs.	A impressora está excluindo um ou mais trabalhos retidos ou enviando um ou mais trabalhos para impressão.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Impressão e exclusão de trabalhos retidos**
Processando trabalhos	A impressora está enviando um ou mais trabalhos retidos para impressão.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Utilização da função Imprimir e reter**
Pronta	A impressora está pronta para receber e processar trabalhos de impressão.	Envie um trabalho para impressão.
Hex pronto	A impressora está no modo de Rastreamento hex e está pronta para receber e processar trabalhos de impressão.	• Envie um trabalho para impressão. Todos os dados enviados à impressora serão impressos em representação hexadecimal e de caracteres. As seqüências de controle são impressas, não executadas. • Desligue a impressora e, então, ligue-a novamente para sair do modo de Rastreamento hex e retornar ao status **Pronta**.
Remover papel Bandeja padrão	A bandeja de saída está cheia.	Remova a pilha de mídia da bandeja para eliminar a mensagem.
Res. Reduzida	A impressora está reduzindo a resolução de uma página no trabalho atual de 600 pontos por polegada (dpi) para 300 dpi para evitar um erro **38 Memória cheia**. **Res. reduzida** permanece na tela durante a impressão do trabalho.	Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.
Redefinindo a Impressora	A impressora está sendo redefinida para as configurações padrão atuais. Todos os trabalhos de impressão ativos serão cancelados.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Utilização do painel do operador para alterar as configurações da impressora**
Restaurar trabalhos retidos. Continuar/ Parar?	Alguém redefiniu ou ligou a impressora e ela detectou trabalhos do tipo Imprimir e reter armazenados no disco rígido.	• Pressione **Continuar**. Todos os trabalhos do tipo Imprimir e reter no disco rígido são restaurados para a memória da impressora. • Pressione **Retornar** ou **Parar**. Nenhum trabalho do tipo Imprimir e reter é restaurado para a memória da impressora. A impressora retorna ao estado **Pronta**. Veja também: **Utilização da função Imprimir e reter**

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Restaurando Padrões de Fábrica	A impressora está restaurando as configurações padrão de fábrica da impressora. Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas: • Todos os recursos carregados (fontes, macros, conjuntos de símbolos) na memória da impressora serão excluídos. • Todas as configurações de menu retornam à configuração padrão de fábrica *exceto:* – A configuração Idioma Exibição no Menu Configur. – Todas as configurações no Menu Paralela, Menu Serial, Menu Rede e Menu USB.	Aguarde até que a mensagem desapareça. Veja também: **Restauração das configuração padrão de fábrica**
Restaurando trabalho retido xxx/yyy	A impressora está restaurando trabalhos retidos do disco rígido. **xxx** representa o número do trabalho que está sendo restaurado. **yyy** representa o número total de trabalhos a serem restaurados.	• Aguarde até que a mensagem desapareça. • Selecione o item de menu Abortar Restauração no Menu Trabalho. Veja também: **Utilização da função Imprimir e reter**
Serial <x>	Uma interface serial é a ligação de comunicação ativa.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
Suprimentos	Pelo menos um dos suprimentos da impressora requer atenção. Por exemplo, você pode ter um cartucho de toner com pouco toner.	Pressione **Menu** para abrir o Menu Suprimentos e identificar qual item de suprimento precisa ser substituído. Substitua o suprimento apropriado da impressora.
TMA	Ajuste de massa do toner A impressora está executando um ajuste de massa do toner. Esta é uma mensagem secundária que é exibida na segunda linha do painel do operador quando aparecem as mensagens **Partida do mecanismo** e **Efetuando Teste Automático**.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
USB	A impressora está processando dados pela porta USB especificada.	Aguarde até que a mensagem desapareça.
USB <x>		

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
Esperando	A impressora recebeu uma página de dados para ser impressa, mas está esperando por um comando Fim do trabalho, um comando Alimentação de formulários ou dados adicionais.	• Pressione **Continuar** para imprimir o conteúdo do buffer. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual. Veja também: **Cancelamento de um trabalho de impressão**
1565 Erro do emulador, carregar opção do emulador	A versão do emulador carregada no cartão de firmware não corresponde à versão de código da impressora. O erro pode ocorrer caso você atualize o firmware da impressora ou mova um cartão de firmware de uma impressora para outra.	A impressora apaga a mensagem automaticamente em 30 segundos e, então, desativa o emulador de download no cartão de firmware. Carregue a versão correta do emulador no site da Lexmark na Web.
2<xx> Atolamento de papel	A impressora detecta um atolamento.	Limpe todos os atolamentos do trajeto da mídia. Veja também: **Identificação do trajeto da mídia**
30 Falta Cart do Toner <*cor*>	O cartucho de toner especificado está ausente ou instalado incorretamente.	Insira completamente o cartucho de toner na impressora. A impressora elimina a mensagem automaticamente. Veja também: **Substituição de cartuchos de toner**
32 Cartucho Não Suportado	Um cartucho de impressão não suportado está instalado.	Remova o cartucho de impressão não suportado e instale um novo. Certifique-se de usar o cartucho de toner correto com base nos part numbers em **Pedido de cartuchos de toner**. Veja também: **Substituição de cartuchos de toner**
34 Mídia incorreta	A impressora detectou uma não correspondência no tipo de mídia solicitado e o tipo carregado em uma bandeja. Consulte **Suporte de mídia para modelos e origens** e **Tipos e gramaturas de mídia** para obter mais informações.	• Substitua a mídia na bandeja pela mídia solicitada e pressione **Continuar**. • Pressione **Menu** para acessar o grupo **Menu Ocupada/Esperando** e selecione uma das seguintes opções: – Cancelar trab. – Redefinir Impres. – Redef band ativa – Verificar níveis de suprimentos

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
34 Papel curto	A impressora determinou que o comprimento do papel na origem especificada na segunda linha do display é muito curto para impressão dos dados formatados. Para bandejas com sensor automático de tamanho, esse erro ocorre se as guias de papel não estiverem na posição correta.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. A impressora não volta a imprimir automaticamente a página que causou a mensagem. • Certifique-se de que a configuração Tamanho Papel no Menu Papel esteja correta para o tamanho de papel que você está usando. Se Tam p/Alimen MF estiver configurada como Universal, certifique-se de que o seu papel seja suficientemente grande para os dados formatados. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual. Veja também: **Especificações de mídia**
35 Econ. rec. desativ. Memória deficiente	A impressora não possui memória necessária para ativar Salvar Recursos. Essa mensagem geralmente indica que há muita memória alocada para um ou mais buffers de ligação da impressora.	• Pressione **Continuar** para desativar Salvar Recursos e continuar com a impressão. • Para ativar Salvar Recursos após receber esta mensagem: – Certifique-se de que buffer de ligação esteja configurado como Automático e saia dos menus para ativar as alterações no buffer da ligação. – Quando aparecer a mensagem **Pronta**, ative Salvar Recursos no Menu Configur. • Instale memória adicional.
37 Área de agrupamento insuficiente	A memória da impressora (ou disco rígido, se instalado) não possui o espaço livre necessário para intercalar o trabalho de impressão.	• Pressione **Continuar** para imprimir a parte do trabalho já armazenada e iniciar a intercalação do restante do trabalho. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual. Veja também: **Cancelamento de um trabalho de impressão**
37 Memória de desfragmentação insuficiente	A impressora não pode desfragmentar a memória flash por que a memória da impressora utilizada para armazenar recursos flash não excluídos está cheia.	• Exclua fontes, macros e outros dados na memória da impressora. • Instale memória adicional na impressora.

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
37 Memória insuficiente	A memória da impressora está cheia e não é possível continuar processando os trabalhos de impressão atuais.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com o trabalho de impressão atual. A impressora libera mais memória excluindo o trabalho retido há mais tempo e prossegue com a exclusão dos trabalhos retidos até que haja memória suficiente para processar o trabalho. • Pressione **Parar** para eliminar a mensagem sem excluir os trabalhos retidos. O trabalho atual poderá ser impresso incorretamente. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual. • Para evitar este erro no futuro: – Exclua fontes, macros e outros dados na memória da impressora. – Instale memória adicional na impressora. **Observação:** As mensagens **37 Memória insuficiente** e **Risco perda de trab pendentes** se alternam no display. Veja também: **Utilização da função Imprimir e reter**; **Risco de perda de trab pendentes**; **Trabalhos retidos podem não ser restaurados**
38 Memória cheia	A impressora está processando dados, mas a memória utilizada para armazenar as páginas está cheia.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão do trabalho. O trabalho poderá ser impresso incorretamente. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual. • Para evitar este erro no futuro: – Simplifique o trabalho de impressão reduzindo a quantidade de texto ou gráficos em uma página e excluindo fontes ou macros carregadas desnecessárias. – Instale memória adicional na impressora. Veja também: **Cancelamento de um trabalho de impressão**

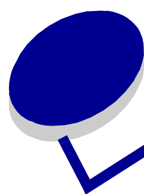
Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
`39 Página complexa`	A página poderá ser impressa incorretamente pois a informação de impressão na página é muito complexa.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão do trabalho. O trabalho poderá ser impresso incorretamente. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual. • Para evitar este erro no futuro: – Reduza a complexidade da página reduzindo a quantidade de texto ou gráficos em uma página e excluindo fontes ou macros carregadas desnecessárias. – Configure Proteger Página como Ativado no Menu Configur. – Instale memória adicional na impressora. Veja também: **Menu Configur**
`4<x> Cartão de firmware não suportado`	A impressora detectou uma versão não suportada de firmware no cartão de firmware instalado.	• Desligue a impressora e mantenha pressionado o botão **Continuar** enquanto a liga. A impressora lê o código na placa do sistema e ignora o código no cartão de firmware. • Remova o cartão de firmware. Veja também: *Guia de Instalação*
`51 Flash danificada`	A impressora detectou memória flash danificada.	Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. Você deve instalar outra memória flash antes de carregar qualquer recurso nela.
`52 Flash cheia`	Não há espaço livre suficiente na memória flash para armazenar os dados que você está tentando carregar.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. Fontes e macros carregadas não armazenadas previamente na memória flash são excluídas. • Exclua fontes, macros e outros dados armazenados na memória flash. • Instale uma memória flash com maior capacidade de armazenamento.
`53 Flash não formatada`	A impressora detectou memória flash não formatada.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. Você deve formatar a memória flash antes de poder armazenar quaisquer recursos nela. • Se a mensagem de erro permanecer, a memória flash poderá estar danificada e deverá ser substituída.

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
54 Erro de Opção Seria <x> **54 Erro da Serial padrão**	A impressora detectou um erro de interface serial em uma porta serial.	• Certifique-se de que a ligação serial esteja configurada corretamente e de estar usando o cabo apropriado. • Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. O trabalho poderá ser impresso incorretamente. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e reinicie a impressora.
54 Erro Software Rede <x> **54 Erro Software Rede Padrão**	A impressora não pode estabelecer comunicação com uma porta de rede instalada.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. O trabalho poderá ser impresso incorretamente. • Programe um novo firmware para a interface de rede através da porta paralela. • Pressione **Menu** para abrir o Menu Trabalho e reinicie a impressora.
54 Conexão perdida de ENA paralela padrão **54 54 Conexão perdida de ENA par <x>**	A impressora perdeu a conexão com um servidor de impressão externo (também chamado de adaptador de rede externo ou ENA).	• Certifique-se de que o cabo que conecta o ENA e a impressora esteja firmemente encaixado. Desligue a impressora e ligue-a novamente para redefini-la. • Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem. A impressora eliminará todas as referências ao ENA e, então, será redefinida.
55 Opção não suportada slot <x> **55 Flash não suportada slot <x>**	Um cartão opcional não suportado está instalado em uma das portas ou uma DIMM de flash não suportada está instalada em um slot de memória.	Desligue e desconecte a impressora. Remova o opcional não suportado. Conecte a impressora e ligue-a. Consulte **Remoção de cartões opcionais** para obter ajuda.
56 Porta serial <x> desativada	Foram enviados dados à impressora através de uma porta serial, mas a porta serial está desativada.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem. A impressora descarta todos os dados recebidos pela porta serial. • Certifique-se de que o item de menu Buffer Serial no Menu Serial não esteja definido como Desativado. Veja também: **Buffer Serial**
56 Porta paralela <x> desativada **56 Porta paral padrão desativada**	Foram enviados dados à impressora através de uma porta paralela, mas a porta paralela está desativada.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem. A impressora descarta todos os dados recebido pela porta paralela. • Certifique-se de o item de menu Buffer Paralelo no Menu Paralela não esteja definido como Desativado. Veja também: **Buffer Paralelo**

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
56 Porta USB \<x\> desativada **56 Porta USB padrão desativada**	Foram enviados dados à impressora através de uma porta USB, mas a porta USB está desativada.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem. A impressora descarta todos os dados recebidos através da porta USB. • Certifique-se de que o item de menu Buffer USB no Menu USB não esteja definido como Desativado. Veja também: **Buffer de USB**
57 Alteração de configuração	A impressora não pode restaurar trabalhos confidenciais ou trabalhos retidos no disco rígido pois a configuração de impressão foi alterada. **Observação:** As mensagens **57 Alteração de configuração** e **Trabalhos retidos podem não ser restaurados** se alternam no display.	Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem.
58 Excesso de opções de flash	Há muitos opcionais de memória flash instalados na impressora.	Desligue e desconecte a impressora. Remova a memória flash excedente. Conecte a impressora e ligue-a. Veja também: **Remoção de cartões opcionais**
61 Disco Defeituoso	A impressora detectou um disco rígido defeituoso.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. • Instale um disco rígido diferente antes de realizar qualquer operação que exija um. Veja também: *Guia de Instalação*
62 Disco cheio	Não há memória suficiente no disco rígido para armazenar os dados enviados para a impressora.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar processando. Todas as informações que não foram previamente armazenadas no disco rígido serão excluída. • Exclua fontes, macros e outros dados armazenados no disco rígido.

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
63 Disco Não formatado	A impressora detectou um disco rígido não formatado.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. • Formate o disco antes de realizar quaisquer operações no disco. Para formatar o disco, selecione Formatar disco no **Menu Utilitários**. • Se a mensagem de erro permanecer, o disco rígido poderá estar defeituoso e deverá ser substituído. Instale um novo disco rígido e formate-o. Veja também: **Formatar Disco**
64 Formato de disco não suportado	A impressora detectou um formato de disco não suportado.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem. • Formate o disco. **Observação:** As operações no disco rígido não são permitidas até que ele esteja formatado.
82 82 Recp. col. do toner cheio	O recipiente coletor de toner está quase cheio.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. • Substitua o recipiente coletor de toner. Veja também: **82 Recp. col. do toner ausente**; **Substituição do recipiente coletor de toner**
82 Recp. col. do toner ausente	O recipiente coletor de toner está cheio ou ausente.	Remova o recipiente coletor de toner e pressione **Continuar** para eliminar a mensagem. Veja também: **Substituição do recipiente coletor de toner**
83 Cart. fotorrevelador esgotado	O cartucho fotorrevelador está completamente usado.	Substitua o cartucho fotorrevelador. Veja também: **Substituição do cartucho fotorrevelador**
83 Aviso de vida útil do cart. fotorrevelador	O cartucho fotorrevelador está próximo do fim de sua vida útil.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. • Substitua o cartucho fotorrevelador. Veja também: **Substituição do cartucho fotorrevelador**
83 Cart. fotorrevelador ausente	O cartucho fotorrevelador está ausente ou foi instalado incorretamente.	Instale corretamente o cartucho fotorrevelador para eliminar a mensagem e continuar a imprimir. Veja também: **Substituição do cartucho fotorrevelador**

Mensagem	Esta mensagem significa que	O que pode ser feito
87 Fusor esgotado	O fusor está completamente usado.	Substitua o fusor. Veja também: **Substituição do fusor**
87 Aviso de vida útil do fusor	O fusor está próximo do fim de sua vida útil.	• Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. • Substitua o fusor. Veja também: **Substituição do fusor**
87 Fusor ausente	O fusor está ausente ou foi instalado incorretamente.	Instale corretamente o fusor para eliminar a mensagem e continuar a imprimir. Veja também: **Substituição do fusor**
88 Toner <*cor*> vazio **Abrir p. frontal Substituir <cor>**	Esta mensagem é apresentada por poucos segundos e, então, é seguida por uma mensagem secundária com instruções. A impressora detectou que o suprimento de toner no cartucho especificado está vazio. **<cor>** é Ciano, Magenta, Amarelo ou Preto.	Abra a porta frontal e substitua o cartucho de toner especificado imediatamente. Veja também: **Substituição de cartuchos de toner**
88 Toner <*cor*> baixo	A impressora detectou que o suprimento de toner no cartucho especificado está baixo. Se você não tem o cartucho de toner especificado disponível, peça um agora. Você pode continuar a impressão até **88 Toner <cor> vazio** aparecer e depois, substituir o cartucho de toner especificado.	Substitua o cartucho de toner especificado. Pressione **Continuar** para eliminar a mensagem e continuar com a impressão. A mensagem **Suprimentos** é exibida até você substituir o cartucho de toner especificado. Veja também: **Substituição de cartuchos de toner**
900÷999 Manutenção <*mensagem*>	As mensagens de 900 a 999 estão relacionadas a problemas com a impressora que podem exigir manutenção.	Desligue a impressora e verifique a conexão de todos os cabos. Ligue novamente a impressora. Se a mensagem de manutenção for exibida novamente, solicite assistência e reporte o número da mensagem e a descrição do problema. Veja também: **Solicitação de manutenção**



Índice

D

E

F

G

I

L

M

N

O

P

S



740 West New Circle Road
Lexington, Kentucky 40550